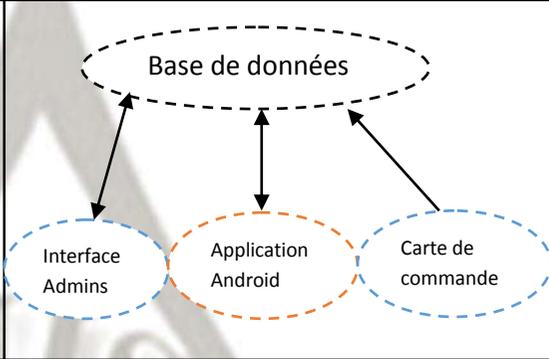


Nom : Abdelli		Prénom : Rania		Photo : 
Date de soutenance : 14/09/2018				
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse				
Filière : Electronique Industriel				
Adresse	Rue el Madina el Mounawra Kalaa Sghuira, Sousse			
Téléphone	52 170 793			
E-mail	raniaabdely@outlook.fr			
Date de naissance	17/07/1993			
Lieu de naissance	Sousse			
Etudes secondaires				
Baccalauréat	Mathématiques	Année : 2012	Mention : Très bien	
Etudes universitaires : 1er cycle				
Institution	IPEIM			
Spécialité	MP			
Etudes universitaires : 2ème cycle				Score : 1123
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :		
Spécialité	Electronique	Master Recherche:		
Option	Systèmes embarqués			
Autres informations				
Langues	Arabe, Français, Anglais, Espagnol			
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.				
Eniso Team , Enactus , Fekr o houwia				

Titre du PFE : Conception et réalisation d'un tableau d'affichage avec transmission de données	
Objectifs :	Schéma illustratif :
<p>Conception d'une interface pour l'affichage des renseignements</p> <p>-Conception d'une application Android dédiée aux avocats principalement.</p> <p>-Conception d'une carte d'acquisition et gestion de la file d'attente</p>	
Stratégie de résolution	
<p>En premier lieu, j'ai fait la conception de l'application Android sous le logiciel Android Studio dédiée pour autoriser l'accès aux avocats de consulter leurs planning,.. Puis, j'ai développé les interfaces administrateurs sous Eclipse en Java aussi qui gèrent l'enregistrement d'un nouveau compte avocat, administrateur ainsi que l'affichage dynamique des listes des affaires du jour et des annonces sur un écran d'affichage .Par la suite, j'ai réalisé la connexion de mes interfaces et de mon application Android à une base de données externe sous un serveur local. Enfin, j'ai fait la conception de ma carte de commande sous Isis qui gère le passage d'une affaire clôturée à une affaire suivante et l'envoi des données en temps réel au PC de l'administrateur via la liaison RS485.</p>	
Conclusion	
<p>La conception des interfaces administrateurs, l'application Android ainsi que la carte de commande a été élaborée avec succès. En outre, la communication entre eux virtuellement est bien effectuée.</p>	
Nom de l'entreprise :	Logo entreprise
Encadrant ENISO	M Sabeur Jammeli
Encadrant Entreprise	M Mourad Slama
	

Nom : ACHEK Prénom : Monia

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse Rue Maroc 5015 Bouhjar-Monastir

Téléphone +21658881994

E-mail achek.moniam@gmail.com

Date de naissance 11-12-1994

Lieu de naissance Ksar hlel

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieur de Monastir

Spécialité MP

Score : 800

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Conception des systèmes électroniques

Autres informations

Langues FRANÇAIS ANGLAIS

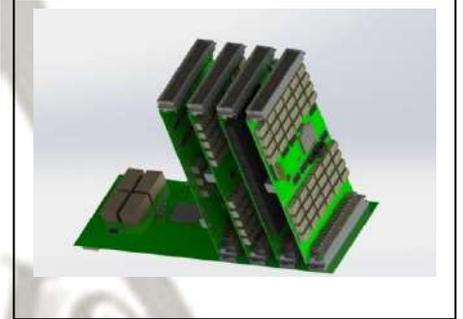
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Generic Test bench

Objectifs :

- Concevoir et réaliser un rack électronique formé par une panoplie de cartes

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Concevoir les schémas blocs puis réaliser les schémas électriques puis réaliser le routage des cartes

Conclusion

Ce projet m'a été d'une grande valeur ajoutée

Nom de l'entreprise : ARDIA

Logo entreprise

Encadreur ENISO Mr Adel BOUALLEGUE

Encadreur Entreprise Mr slim MAAMER



Nom : ATTIA Prénom : Lamia

Date de soutenance : 14/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : EI

Adresse Rue ennahjeh msaken 4070 sousse

Téléphone 56555272

E-mail lamiaattia@gmail.com

Date de naissance 11/10/1993

Lieu de naissance msaken

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2012 Mention : assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ISSAT

Spécialité Electronique Electrotechnique et Automatique

Etudes universitaires : 2ème cycle Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option System embarqué

Autres informations

Langues Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

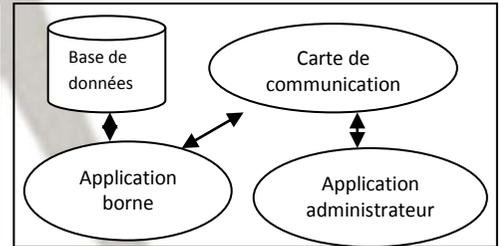
IEEE

Titre du PFE : Conception et réalisation d'une borne interactive pour la vente des timbres fiscaux

Objectifs :

Réalisation de deux applications JAVA administrateur et borne
Réalisation d'une carte électronique qui assure la communication entre les deux applications à base de l'XBee

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

En premier lieu, j'ai fait la conception de l'application administrateur avec JAVA sous Eclipse qui assure les tâches administratives, puis j'ai développé les interfaces borne pour servir les clients. Par la suite j'ai réalisé la carte de communication sous ISIS qui assure la communication entre les deux applications via le protocole XBee.

Conclusion

Le développement des interfaces administrateur et borne avec le langage JAVA et la conception de la carte de communication par le protocole non filaire XBee ont été élaborés avec succès.

Nom de l'entreprise : ATS

Logo entreprise

Encadrant ENISO M Sabeur JAMMELI

Encadrant Entreprise M Mourad SLAMA



Nom : AYADI Prénom : Mohamed Mahdi

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle



Adresse 51 Avenue EL Medina EL Mounaoura, Mourouj 3, Ben Arouss, 2074

Téléphone +216 20 554 291

E-mail ayadimohamedmahdi@gmail.com

Date de naissance 29/10/1994

Lieu de naissance Tunis

Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieur d'El Manar (IPEIEM)

Spécialité Physiques techniques (PT) Score : 613

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO

Spécialité Electronique Industrielle

Option Conception des systèmes électroniques

Autres informations

Langues Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Membre au club Technocar

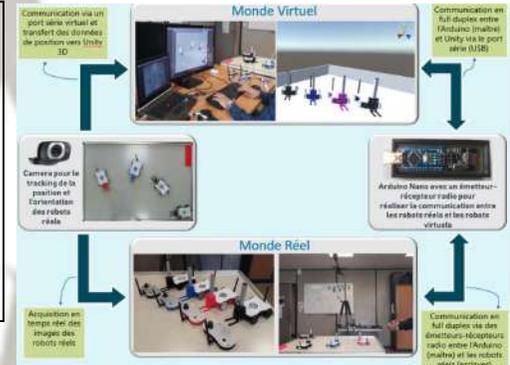
Titre du PFE :

Démonstrateur Robotique de Réalité Mixte

Objectifs :

Conception d'une architecture de communication pour un démonstrateur robotique de Réalité Mixte. Cette architecture de communication a pour rôle la création d'un lien entre le monde réel et le monde virtuel. Ce lien doit supporter les flux de données échangées entre les deux mondes. L'architecture est, alors, constitué d'un système de détection des positions et des orientations des robots et d'un protocole de transfert de données en full duplex.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Nous avons opté pour une architecture de modélisation simple qui se compose de trois parties essentielles. Notre démonstrateur est donc composé de trois parties :

1. Monde réel : comporte quatre robots avec leur système de commande radio. Chaque robot est équipé d'un élévateur à fourches permettant de soulever des objets (palettes).
2. Monde virtuel : comporte quatre clones numériques des robots physiques ainsi qu'une modélisation de la plateforme sur laquelle se déplacent les robots.
3. Mise à jour : ce module est constitué d'une caméra et des canaux de communications utilisés pour le transfert des données, nous avons utilisé un seul canal de communication sans fil qui est la communication radio. Pour le système de tracking nous avons choisi d'exécuter l'algorithme de détection par marqueurs sur l'ordinateur et ne plus utiliser la carte Raspberry et nous avons amélioré cette algorithme de détection pour détecter à la fois la position et l'orientation de chaque robot au lieu d'utiliser le capteur de champ magnétique pour la détections des orientations.

Conclusion

Les résultats enregistrés sont satisfaisants

Nom de l'entreprise : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne (ENISE)

Logo entreprise

Encadrant ENISO Dr. Anouar BEN KHALIFA

Encadrant Entreprise Dr. Marwene KHECHICHE



Nom : Bayoudh Prénom : Maryem

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : EI

Adresse Rue Halawin Salakta Mahdia

Téléphone 20518668

E-mail bayoudhmary@gmail.com

Date de naissance 24/10/1993

Lieu de naissance Mahdia

Photo



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathém Année : 2012 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution FSM

Spécialité Préparatoire Maths physique

Score :

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Contrôle industriel

Autres informations

Langues Français-anglais-espagnol-arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE :Supervision d'un système sécurité incendie

Objectifs :

Assurer une bonne surveillance pour le système de sécurité incendie présent dans la société par la réalisation des interfaces graphiques qui supervisent l'état du système

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Liaison entre le système et son logiciel de connexion et l'environnement Visual Studio par un câble rs232 à trois extrémités pour assurer l'acquisition de données et leurs enregistrements dans la base de données MYSQL
- Supervision en utilisant Labview

Conclusion

Ce stage été l'opportunité pour travailler sur Visual studio par la langage c# ainsi que le logiciel LABVIEW qui est le plus courant dans le domaine d supervision

Nom de l'entreprise : SITEX

Encadreur ENISO Mr. HAMROUNI Lotfi

Encadreur Entreprise Mr. MHIRI Yassin

Logo entreprise



Nom : abdeslam

Prénom : ben issa

Date de soutenance : 12/08/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse

Mednine rue de gabes 1km

Téléphone

24625263

E-mail

benissaabdeslam@gmail.com

Date de naissance

24/01/1994

Lieu de naissance

Medenine

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2012

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

essatg

Spécialité

pt

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 306

Institution

ENISo

ingénieur

Spécialité

EI

Master Recherche:

Option

2

Autres informations

Langues

Français , Arab et Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc

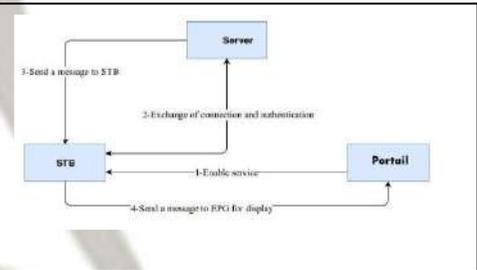


Titre du PFE : implémentation d'une solution client-serveur pour un décodeur 4k

Objectifs :

Implémentation un client xmpp responsable de la réception et de la gestion de messages
Reçu d'un serveur dans projet décodeur générique 4K

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude de besoin fonctionnelle et non fonctionnelle jusqu'à la convergence al solution .

Conclusion

L'objectif de ce projet est de permettre d'afficher les messages sur TV à travers STB (Set Top Box) , puis concevoir et implémenter une solution générique client-serveur xmpp sur un projet

Nom de l'entreprise : sagemcom

Logo entreprise

Encadrant ENISo

Mohamed ali MAHDJOUR

Encadrant Entreprise

Nadia ABDESSLAM

SAGEMCOM



Nom : benaissa Prénom : mohamed

Date de soutenance : 13 juillet 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse 305,rue cheick med nayfer,la soukra ,ariana

Téléphone 21107166

E-mail 241294@gmail.com

Date de naissance 24/12/1994

Lieu de naissance Jeddah

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat technique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEI nabeul

Spécialité thecnologie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 450

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option conception

Autres informations

Langues Français, anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Eniso team

Titre du PFE : : Etude , conception et réalisation d'un robot autonome dote d'une intelligence artificielle

Objectifs :

Concevoir un robot qui offre une multitude de services aux collaborateurs et rend leur journée de travail plus amusante

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Analyse et specification des besoins
- Conception
- realisation

Conclusion

Ce projet constitue une véritable occasion afin de se familiariser avec le monde de la robotique en particulier avec le domaine de l'intelligence artificielle

Nom de l'entreprise : Sofrecom

Logo entreprise

Encadrant ENISO M.Mahmoud bouraoui

Encadrant Entreprise M.Ahmed ben ALI



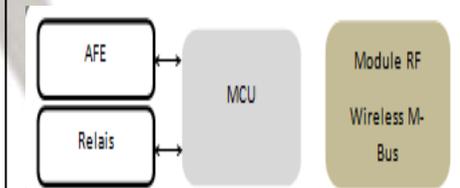
Nom : BENAMEUR		Prénom : Rached		Photo : 
Date de soutenance : 13/09/2018				
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse				
Filière : Électronique Industrielle				
Adresse	Rue BenAmeur Ali Kalla Kebira/ Sousse			
Téléphone	52541549			
E-mail	Rached-benameur1@live.fr			
Date de naissance	03/04/1993			
Lieu de naissance	Sousse			
Etudes secondaires				
Baccalauréat	Mathématique	Année : 2012	Mention : Bien	
Etudes universitaires : 1er cycle				
Institution	ESSTHS			
Spécialité	Electronique Appliqué			
Etudes universitaires : 2ème cycle				Score : 15
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :		
Spécialité	Électronique Industrielle	Master Recherche: ...		
Option	Systèmes électroniques embarqués			
Autres informations				
Langues	Arabe, Français, Anglais			
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.				
Croissant rouge				

Titre du PFE : Développement d'une plateforme de prélèvement de charge de consommation électrique : « Plug Meter »

Objectifs :

L'étude et la conception d'un module embarqué nommé « plug meter » permettant la récolte et la transmission instantanée des données de la consommation électrique à domicile.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- **Logiciel** embarqué de l'appareil de mesure d'énergie électrique :
 - Mise en place d'un RTOS / Développement d'un module de métrologie
- **Matériel** : La partie de prototypage est facultative selon la disponibilité des composants et les délais de fabrication de la carte, cependant il est exigé de mettre en place une conception du module ainsi qu'un schéma de routage.

Conclusion

- Après avoir réalisé le contenu du cahier des charges, le projet est prêt à passer à l'étape de réalisation d'un prototype pour test et optimisation.

Nom de l'entreprise : Innov-Alliance-Tech

Logo entreprise

Encadrant ENISO

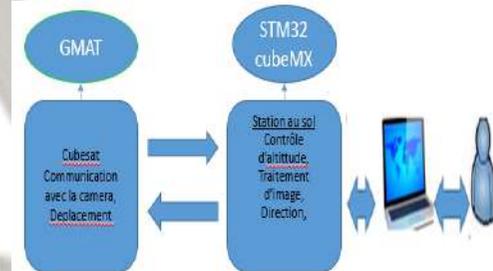
Adel Bouallegue

Encadrant Entreprise

Yassine meksi



Nom : BENAMOR		Prénom : Chayma		Photo 
Date de soutenance : 14/09/2018				
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse				
Filière : EI				
Adresse	Cité tahriri 2 Gafsa 20120			
Téléphone	53455338			
E-mail	Chaimabenamor2020@gmail.com			
Date de naissance	24/03/1994			
Lieu de naissance	Redeyef			
Etudes secondaires				
Baccalauréat	Technologie	Année : 2013	Mention : Bien	
Etudes universitaires : 1er cycle				
Institution	IPEIM			
Spécialité	PT			
Etudes universitaires : 2ème cycle				Score : 300
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :		
Spécialité	EI	Master Recherche:		
Option	Conception			
Autres informations				
Langues	Arabe / Français /Anglais			
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.				
Membre de club eniso team				

Titre du PFE :Payload pour une mission spatiale de la surveillance de la qualité de 'eau sur cubesat	
Objectifs :	Schéma illustratif :
Le but de ce sujet est d'intégrer une caméra infrarouge (IR) comme Payload dans un CubeSat pour la surveillance de la qualité de l'eau et de son utilisation rationnelle pour l'irrigation sur toute la Tunisie. En effet, les images infrarouges permettent d'avoir une idée sur la température de la région photographiée, ce qui peut donner une idée sur la présence ou l'absence de l'eau.	
Stratégie de résolution	
<ul style="list-style-type: none"> • Etude des différents composants d'un CubeSat • • Etude des caractéristiques optiques et mécaniques (taille et poids) de la caméra IR pour avoir une bonne résolution des images • • Etude de la communication de la caméra IR avec l'ordinateur de bord (onboard computer) 	
Conclusion	
Arrivant à la fin de projet, et j'ai utilisé au mieux le temps qui m'a était accordé pour avancer dans ce projet. On veut signaler que le présent travail reste encore ouvert pour plusieurs extensions ou amélioration	
Nom de l'entreprise : CRMN	
Encadreur ENISO	M.JAMMALI Sabeur
Encadreur Entreprise	M.LAHOUAR Sammer
Logo entreprise	
	

Nom : Benamor		Prénom : Salma		Photo : 
Date de soutenance : 03/09/2018				
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse				
Filière : Electronique industrielle				
Adresse	Laouina Douz Kebili			
Téléphone	29448279			
E-mail	Salmabenamor2014@gmail.com			
Date de naissance	15/07/1992			
Lieu de naissance	kebili			
Etudes secondaires				
Baccalauréat	Technique	Année : 2012	Mention : assez	
Etudes universitaires : 1er cycle				
Institution	EPEIM			
Spécialité	Technologie			
Etudes universitaires : 2ème cycle				Score :
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :		
Spécialité	Electronique	Master Recherche:		
Option	Contrôle industriel			
Autres informations				
Langues	Français, anglais, allemand			
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.				

Titre du PFE : Conception software & hardware d'une armoire à clés intelligente		
Objectifs :	Schéma illustratif :	
Protéger les clés perdus et faire la traçabilité de clé pris		
Stratégie de résolution		
<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de moins cher matériels pour atteindre notre objectif • La bonne gestion des clés 		
Conclusion		
J'ai fait toute l'étude de la partie software en connectant les data avec une IoT cloud platform		
Nom de l'entreprise : Sitex		
Encadreur ENISO	Mahmoud Bouraoui	
Encadreur Entreprise	Yassine Mhiri	
Logo entreprise		
		

Nom : abdeslam

Prénom : ben issa

Date de soutenance : 12/08/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse

Mednine rue de gabes 1km

Téléphone

24625263

E-mail

benissaabdeslam@gmail.com

Date de naissance

24/01/1994

Lieu de naissance

Medenine

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2012

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

essatg

Spécialité

pt

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 306

Institution

ENISo

ingénieur

Spécialité

EI

Master Recherche:

Option

2

Autres informations

Langues

Français , Arab et Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc

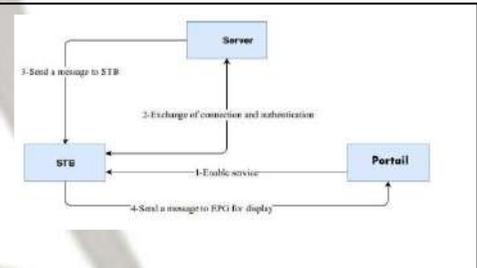


Titre du PFE : implémentation d'une solution client-serveur pour un décodeur 4k

Objectifs :

Implémentation un client xmpp responsable de la réception et de la gestion de messages
Reçu d'un serveur dans projet décodeur générique 4K

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude de besoin fonctionnelle et non fonctionnelle jusqu'à la convergence al solution .

Conclusion

L'objectif de ce projet est de permettre d'afficher les messages sur TV à travers STB (Set Top Box) , puis concevoir et implémenter une solution générique client-serveur xmpp sur un projet

Nom de l'entreprise : sagemcom

Logo entreprise

Encadrant ENISo

Mohamed ali MAHDJOUR

Encadrant Entreprise

Nadia ABDESSLAM

SAGEMCOM



Nom : BEN MABROUK		Prénom : Sayf Eddine	
Date de soutenance : 13/07/2018			
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse			
		Filière : électronique	
Adresse	Rue andalous Mansoura		
Téléphone	24528098		
E-mail	Sayfbenmabrouk10@gmail.com		
Date de naissance	10/05/1993		
Lieu de naissance	Sousse		
Etudes secondaires			
Baccalauréat	Mathématique	Année : 2012	Mention : assez bien
Etudes universitaires : 1er cycle			
Institution	ESSTHS		
Spécialité	Math Physique		
Etudes universitaires : 2ème cycle			Score : 912
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :	
Spécialité	electronique	Master Recherche:	
Option			
Autres informations			
Langues	Arabe, français, anglais,espanol		
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.			

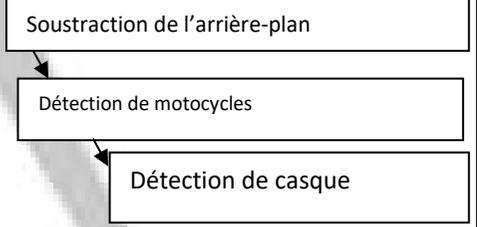


Titre du PFE : *Système de détection de casques des motocycles dans le trafic routier Tunisien*

Objectifs :

Ce projet est réalisé sur Matlab permet la détection de la présence de casque pour assurer la sécurité et appliquer la loi .

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Définition du cahier des charges
- Proposer les solutions
- Etudier et réaliser un code permet d'atteindre les objectifs déjà visé et permet la détection de casque .

Conclusion

nous avons montré l'efficacité de notre système de détection de casque. Tout d'abord, nous avons détaillé les étapes à suivre dans notre approche proposée. Puis, nous avons présenté la technique de soustraction de l'arrière-plan GMM pour la détection des objets mobiles. Finalement , nous avons expliqué l'approche choisie de la méthode de classification pour détecter les motocycles et comparer son taux de reconnaissance par rapport à d'autre algorithmes.

Dans la dernière section, on a expliqué la méthode de détection de casque et on a détaillé les différents

Nom de l'entreprise : Eniso

Encadrant ENISO

Nadia Naceur

Encadrant Entreprise

Nadia Naceur

Logo entreprise



Nom : aymen Prénom : ben mansour

Date de soutenance : 12/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : EI



Adresse Cité

Téléphone 50 811 394

E-mail Aymen.benmansour101@gmail.co

Date de naissance 02/04/1994

Lieu de naissance mezzouna

Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Issat gabes

Spécialité Technique

Etudes universitaires : 2ème cycle Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Contrôle industrielle

Autres informations

Langues Anglais, français, arab

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Conception et développement d'une plateforme de communication des maisons intelligentes-voitures connectées

Objectifs :

- Commander la maison depuis le tableau de bord de voiture
- Intégrer la voiture dans les cités intelligentes

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Développement de l'application local
- Hébergement de l'application dans IBM Blue MIX CLOUD
- Test de l'application avec DEVOPS

Conclusion

Le travail demandé était de développer une plateforme de communication entre la voiture connectée et la maison intelligente sous IBM BLUE Mix Cloud d'une part et une plateforme client to machine pour suivre et commander les machines connectées à domicile dans une autre part.

Nom de l'entreprise : ALTRAN

Logo entreprise

Encadreur ENISO Mohammed ali mahjoub



Encadreur Entreprise Mourad ZERIBI

Nom : Ben Njima Prénom : Najla

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse 16 Rue d'Algère, Mourouj 3, Ben Arous

Téléphone 23025323

E-mail najlabennjimatum@gmail.com

Date de naissance 23/11/1993

Lieu de naissance Tunis



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institue Préparatoire IPEIT

Spécialité Mathématiques-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Électronique Embarquée

Autres informations

Langues Arabe- Français- Anglais

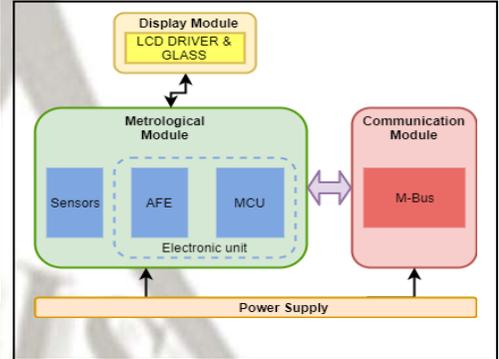
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Débitmètre à ultrasons

Objectifs :

La mise en place d'un débitmètre à ultrasons qui permet de mesurer la consommation domestique d'eau et la transmettre à travers le réseau via le protocole M-Bus.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Recherche bibliographique sur les compteurs d'eau et sur la technologie ultrasons
- Détermination de toutes les spécifications liée au débitmètre
- Proposition d'une solution simple et réalisable.

Conclusion

À la fin de ce projet, le module développé est très bien ajusté, selon les exigences imposées. Le schématique et le PCB sont réaliser à l'aide de l'outil Altium Designer ainsi qu'une description générale du software a été développer.

Nom de l'entreprise : Innov-Alliance Tech

Logo entreprise

Encadreur ENISO Mr. Adel BOUALLEGUE

Encadreur Entreprise Mr. Yassine MEKSI



Nom : BENZARTI Prénom : Maroua

Date de soutenance : 25-06-2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse 2 Rue iles de comores, Ariana, 2083

Téléphone 24988951

E-mail benzarti.maroua@gmail.com

Date de naissance 25-05-1994

Lieu de naissance Tunis



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : Très bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIT

Spécialité Mathématiques - physiques

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 11

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique appliquée Master Recherche:

Option systèmes distribués

Autres informations

Langues Arabe, anglais, français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

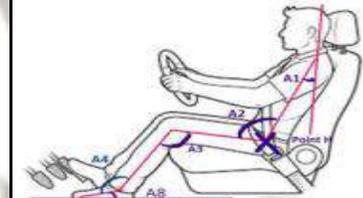
Titre du PFE :

Mise en œuvre d'un système de confort postural pour un occupant de siège d voiture moyennant l'apprentissage par renforcement

Objectifs :

Mise en place d'un système d'intelligence artificielle basé sur l'apprentissage par renforcement qui permet de calculer la bonne position en termes d'angles et coordonnées de points d'articulation favorisant un environnement de conduite assurant la jouissance du conducteur

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Les étapes qui ont été suivies afin de contribuer à mettre en œuvre un système qui assure le confort postural d'un occupant de siège de voiture, en ayant recours à l'intelligence artificielle. Ces étapes s'articulent comme suit : En premier lieu, nous déterminons la meilleure position confortable pour un nombre n d'utilisateurs, moyennant l'apprentissage par renforcement. Dans un second temps, nous travaillons sur l'optimisation du système en rendant le temps de réponse pour générer une sortie, qui est la position de l'utilisateur, minime moyennant l'apprentissage supervisé.

Conclusion

A l'issue de ce projet, plusieurs perspectives peuvent être envisagées, à l'instar d'une partie embarquée qui doit être faite pour couronner le travail fait et mettre en place le système développé. De plus, la solution a été conçue pour toute morphologie possible sur un modèle unique de voiture. Cette solution pourrait être envisagée désormais pour plusieurs types de voitures.,

Nom de l'entreprise : Faurecia

Logo entreprise

Encadreur ENISO M. Taha BEN SALAH

Encadreur Entreprise M. Samuel BAUDU

Nom : Bnoui Prénom : Meher

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : EI

Adresse 54 Cite Essaada Monastir

Téléphone +21699255778

E-mail Meher.bnoui.tn@ieee.org

Date de naissance 05/08/1993

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Technologie Année : 2012 Mention : Très Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : NA

Spécialité EI Master Recherche: NA

Option Systèmes embarqués

Autres informations

Langues English

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

IEEE ENISO Student Branch

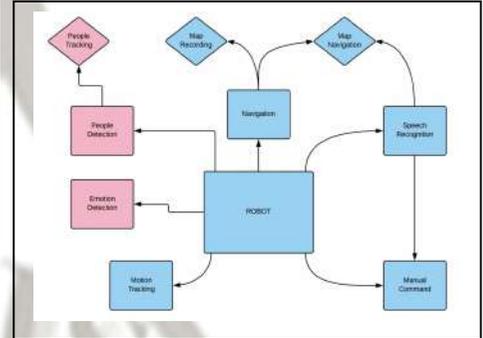
Titre du PFE :

Simulation of an autonomous navigation robot

Objectifs :

Développement d'une architecture de robot. Développement de différentes fonctionnalités de robots, à savoir commande manuelle, navigation autonome, reconnaissance de la parole et suivi de mouvement.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Étudiez les fonctionnalités du robot et validez l'idée du projet.
- Développer les fonctionnalités du robot sur un niveau de simulation.
- Choisissez le cadre de développement et le langage de programmation.
- Développer l'architecture physique du robot.
- Préparez l'environnement de simulation.
- Applique la simulation.

Conclusion

L'idée du projet a été validée.
La simulation des différentes fonctionnalités du robot a été couronnée de succès.

Nom de l'entreprise : SE Technology

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Dr. Moncef Ghiss

Encadrant Entreprise

Dr. Neil Jomaa



Nom : BOUDOKHANE Prénom : Wassef

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : El Opt 3

Adresse Sahloul Sousse

Téléphone 99809102

E-mail Wassef.boudokhane@gmail.com

Date de naissance 19/09/1993

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISo

Spécialité EI

Option Systèmes Embarqué

Autres informations

Langues DEIF-B2

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

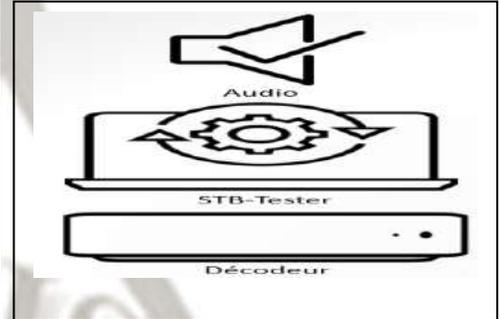
FCEE, JEENISo, Eureka

Titre du PFE : Intégration de fonctionnalité audio dans l'outil d'automatisation des tests STB-Tester

Objectifs :

Avoir des tests audio automatisés

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Ajout de la source audio
- Adaptation à l'existant
- Intégration

Conclusion

J'ai réussi à réaliser une solution qui satisfait ce besoin

Nom de l'entreprise : Sagemcom S&T

Logo entreprise

Encadrant ENISo

Mme Yosra BAROUNI

SAGEMCOM

Encadrant Entreprise

Mme Neila Kraiem

Nom : Boujnah Prénom : Khouloud

Date de soutenance : 12/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse Moknine, Monastir

Téléphone 26 503 683

E-mail boujnahkhouloud11@gmail.com

Date de naissance 17/10/1994

Lieu de naissance Moknine

Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013

Mention : assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études

Spécialité Math - Physique

Score : 1164

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Systèmes électroniques embarqués

Autres informations

Langues Français, Anglais, Espagnol

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Jeune chambre économique de Moknine



Titre du PFE :

Plateforme de localisation des joueurs par vidéo

Objectifs :

- Développer les algorithmes de suivi des joueurs
- Développer une interface pour la visualisation des données.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Le projet se compose de 4 parties : Détection des objets à partir d'une séquence de vidéo / extraction des données de chaque objet détecté / construction d'une base de données / visualisation de données

Conclusion

Ce travail met l'accent sur une tendance qui vise le domaine sportif en particulier les matchs de football. Ainsi, Nous nous sommes intéressés à l'analyse des données de sport extraites à partir de la vidéo.

Nom de l'entreprise : Tunisie Technologie

Logo entreprise

Encadrant ENISO

M. Mohamed Ali MAHJOUB

Encadrant Entreprise

M. Mohamed MELLOULI



Nom : BOUSSAIDA

Prénom :Houssem

Date de soutenance : 14/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse

Tarhouna kondar 4020 sousse

Téléphone

55673150

E-mail

boussaidahoussem@gmail.com

Date de naissance

12/05/1994

Lieu de naissance

Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

Thecnologie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

E.I

Master Recherche:

Option

Conception électronique

Autres informations

Langues

Anglais, Français, Arabe

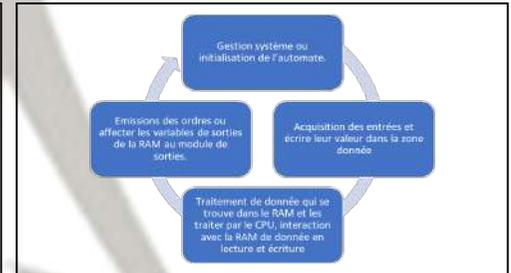
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Conception et réalisation d'un système de commande automatisé par un API d'une machine de coulée de polyuréthane

Objectifs :

Le but de ce projet est de réaliser le programme de commande de la machine de polyuréthane en utilisant le nouveau logiciel Wincc Flexible et de Step7.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

La réalisation de ce projet se base sur deux parties essentielles : la première partie consiste à décrire et étudier théoriquement les besoins de la société, et la seconde consiste à la partie pratique réalisation de code en langage LADDER et des interfaces.

Conclusion

Ce projet nous a permis de travailler avec des personnes expérimentées, d'apprendre à gérer les contraintes et les problèmes d'ordre pratique et d'affronter la vie professionnelle. Il nous a également d'approfondir les connaissances acquises durant notre parcours académique. Enfin, nous avons eu l'opportunité de mieux connaître le domaine de l'automatisme industrielle.

Nom de l'entreprise : les industries nouvelles

Logo entreprise

Encadrant ENISO

JABRI Ihsen

Encadrant Entreprise

BADRI Mohammed Hedi



Nom : Chiheb Prénom : Bouzid

Date de soutenance : 12/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : EI

Adresse Rue nabhana bouhjar 5015 monastir

Téléphone +21653365199

E-mail chihebouzid@gmail.com

Date de naissance 14/02/1993

Lieu de naissance Ksar hellal



Etudes secondaires

Baccalauréat Technologie Année : 2011 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité PT

Score : 145

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : NA

Spécialité EI Master Recherche: NA

Option Contrôle Industriel

Autres informations

Langues English

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

IEEE ENISO Student Branch

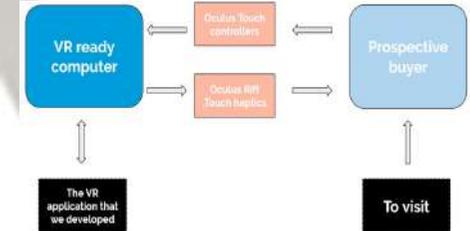
Titre du PFE :

Development of an Oculus Rift Virtual Reality experience for real-estate

Objectifs :

Développement d'une expérience de réalité virtuelle Oculus Rift pour une agence immobilière.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Étudiez les fonctionnalités de l'expérience et validez l'idée du projet.
- Développer les fonctionnalités de l'expérience sur un niveau de simulation.
- Choisissez le cadre de développement et le langage de programmation.
- Développer l'architecture VR de l'application.
- Préparez l'environnement de simulation.
- Développer l'application.

Conclusion

L'idée du projet a été validée.

L'application et ces différentes fonctionnalités ont été couronnées de succès.

Nom de l'entreprise : SE Technology

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Pr. Fathi Smaali

Encadrant Entreprise

Dr. Neil Jomaa



Nom : BOUZIR DIT HOG Prénom : Meriem

Date de soutenance : 14-7-2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse 3 Rue Asma Bent Abi Baker

Téléphone +21620931014

E-mail Meriem.bouzir94@gmail.com

Date de naissance 03-04-1994

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Technologie Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Technologie

Score : 379/846

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISo

Spécialité Electronique Master de recherche: SIC –OP1

Option Contrôle industriel

Autres informations

Langues Français/Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club aérotronix – club management

Titre du PFE : Commande et supervision d'une station de trigénération

Objectifs :

Programmation ladder, SCL sur STEP 7.

Familiariser avec le WINCC Advenced.

Savoir les bus de terrain : profibus-
Modbus-Profinet

Schéma illustratif :

Communication Profibus et Modbus,
entre l'automate et les équipements de la
station.



Création des interfaces HMI de supervision

Stratégie de résolution

- Programmer l'automate pour communiquer avec les équipements de la station via Profibus et Modbus
- Création des interfaces homme-machine de supervision sur le WINCC Advenced

Conclusion

Fin de ce stage, nous avons effectué la communication entre un automate s7-1200 et les équipements existants et nous avons créé les interfaces de supervision de la station.

Nom de l'entreprise :

Encadrant ENISo Ihssen JABRI

Encadrant Entreprise Imed HEDHILI

Logo entreprise



Nom : Brahim Prénom : Alaa

Date de soutenance : 12/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : EI

Adresse Abou firas el hamadeni Benane 5025

Téléphone 53755818

E-mail Alaabrahim35@gmail.com

Date de naissance 03/04/1993

Lieu de naissance Monastir



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité PT

Score : 350

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Système embarqué

Autres informations

Langues Arabe, Français, Anglais

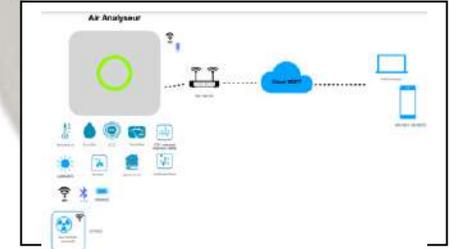
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Conception et développement d'un analyseur d'air connecté

Objectifs :

Surveiller la qualité d'air à l'intérieur.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Développement des softs des différents capteurs.
- Connecter le prototype au Cloud et stockage des mesures dans une base de données.
- Développement d'une application Android.

Conclusion

Détecter les différents polluants chimiques dans l'air intérieur (Co, CO2, HCHO...) afin de réagir convenablement avec un équipement extérieur.

Nom de l'entreprise : ARCANGEL TECHNOLOGIES

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mohammed Ali Mahjoub

Encadrant Entreprise

Marwen Dhahri

ARCANGEL
Air Quality Watcher

Nom : CHAOUCH Prénom : Amina

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse 24-rue samar kand,cité ezzahra,Sousse

Téléphone 58172263

E-mail aminachaouch88@gmail.com

Date de naissance 29/03/1994

Lieu de naissance Tunis



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention:Assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ESSTHS

Spécialité MP

Score :

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Electronique Master Recherche: SIC (s.embarqués)

Option Systèmes électroniques embarqués

Autres informations

Langues Français ,anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

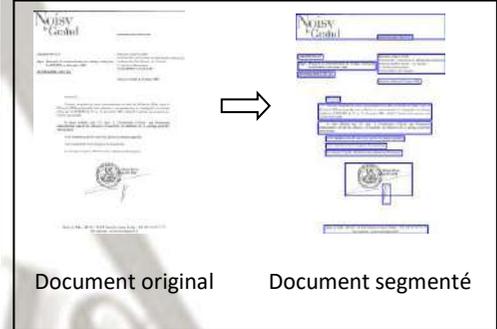
IEEE

Titre du PFE : Segmentation d'images de documents administratifs

Objectifs :

Segmentation de différents blocs d'un document administratif afin d'extraire les informations contenues , faciliter les taches et améliorer le processus de traitement des documents dans les services administratifs.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Utilisation des algorithmes RLSA, XYcut et une méthode basée sur la segmentation des contours.
- En finissant par le développement d'une interface graphique.

Conclusion

Il n'existe pas une solution optimale pour segmenter les documents d'où ça reste un axe de recherche ouvert.

Nom de l'entreprise : LATIS

Logo entreprise

Encadrant ENISO M.Mohamed Ali MAHJOUB

Encadrant Entreprise M.Karim KALTI
M.Ramzi CHAIEB



Nom : CHERIF

Prénom : Roua

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse

Cité Ibn Khalldoun Immeuble Nakhil

Téléphone

24 496 661

E-mail

Roua.cherif.eniso@gmail.com

Date de naissance

19/10/1994

Lieu de naissance

Mahdia

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2013

Mention : assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

ESSTHS

Spécialité

Maths-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

EI

Master Recherche:

Option

Systèmes Electroniques Embarqués

Autres informations

Langues

Français, Anglais, Espagnol

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Comité presse forum de convergence

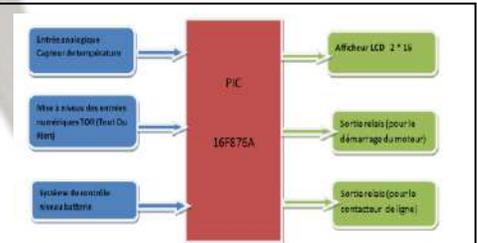


Titre du PFE : Automatisation et étude sécurité du groupe électrogène

Objectifs :

Automatiser le groupe électrogène et assurer sa sécurité par le contrôle de la batterie, de la température et le niveau du diesel

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Conception d'une carte électronique à base du microcontrôleur pour le démarrage automatique du groupe électrogène.
- Concevoir une carte de contrôle de la batterie.

Conclusion

Dans ce projet nous avons réussi à automatiser le groupe électrogène et d'assurer sa sécurité.

Nom de l'entreprise : SITEX

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Ihsen SAAD

Encadrant Entreprise

Yessine MHIRI



Nom : CHOUCANE Prénom : KAREM

Date de soutenance : 27/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle



Adresse Rue Mohamed El Bachrouch, Ksibet El Mediouni, 5031, Monastir

Téléphone +216 93 308 120

E-mail Karem.chouchane.ing@gmail.com

Date de naissance 04/01/1994

Lieu de naissance Sousse

Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieur de Monastir (IPEIM)

Spécialité Physiques techniques (PT) Score : 518

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO

Spécialité Electronique Industrielle

Option Système embarqué

Autres informations

Langues Français, Anglais, Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

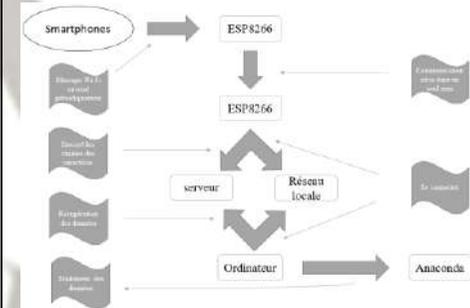
Membre au club Aerotronix, JEENISO

Titre du PFE :
Système de localisation et de suivi dans un environnement intérieur

Objectifs :

Conception d'un système qui permet de déterminer les zones chaudes dans une pharmacie d'une manière passive en se basant sur les réseaux locaux sans fil, les smartphones des clients et un système qui permet de générer la carte de localisation.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Nous avons opté pour une architecture de modélisation simple qui se compose de deux parties essentielles. Notre système est donc composé de deux parties :

1. Capteur des messages : comporte un module nodemcu ESP8266 qui permet de capter les messages et les transformer en une chaîne de caractères et l'envoyer vers le 2^{ème} module à travers une communication série. Ce dernier est connecté à un réseau local envoi les données vers un serveur.
2. Traitement des données : comporte un ordinateur connecté sur le même réseau local, récupère les données du serveur et traite les données à l'aide des algorithmes de machine Learning afin de prédire les positions et les trajectoires des clients

Conclusion

Les résultats enregistrés sont satisfaisants

Nom de l'entreprise : SAS ALTIPHARMA

Logo entreprise

Encadrant ENISO Dr. MOHAMED Ali MAHJOUR

Encadrant Entreprise Dr. RAKSMEY PHAN



Nom : choouchene Prénom : Med Amine

Date de soutenance : 12 /07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : EI

Adresse 59.Av Habib bourghiba kalaa sghira

Téléphone 26536813

E-mail mdaminechouchene@gmail.com

Date de naissance 20/04/1993

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Math Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ESSTHS

Spécialité MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option système embarqué

Autres informations

Langues français,anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

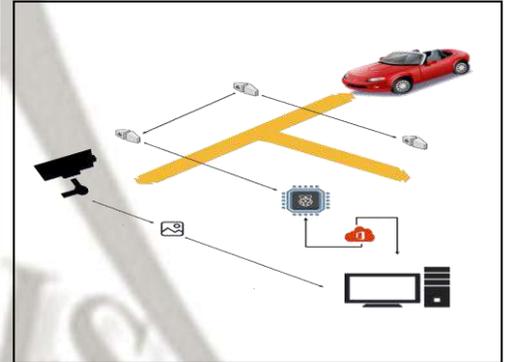
Junior entreprise Eniso

Titre du PFE :Smart parking mangement

Objectifs :

Détection des places libres dans un parking en utilisant le traitement d'image

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- analyser le précédent
- résoudre les limitations
- améliorer les performances

Conclusion

nous avons pu faire la détection a 94% en utilisant la solution proposé mais il faut continuer a travailler sur l'amélioration pour atteindre le taux de 100% soit par l'étude comparatif des autres types de captures ou soit par l'amélioration de code python

Nom de l'entreprise : Focus

Logo entreprise

Encadrant ENISO Med Ali mahjoub

Encadrant Entreprise Meriem Jegham



Nom : El Gaïed Prénom : Moez

Date de soutenance : 12/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse 56, Rue Ghazali Bouhsina Sousse

Téléphone 50432721

E-mail Moez.elgaied.tn@ieee.org

Date de naissance 23/05/1994

Lieu de naissance Sousse

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Techniques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIMonastir

Spécialité PT

Score : 382

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISo Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Contrôle Industriel

Autres informations

Langues Français , Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

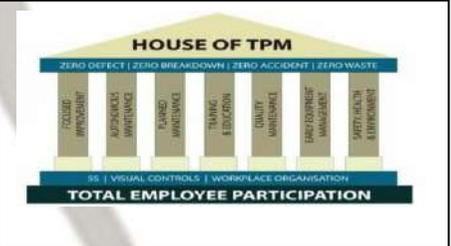
IEEE ENISo Student Branch

Titre du PFE : Implémentation de la démarche TPM aux équipement de test électrique

Objectifs :

Améliorer l'efficacité des stations de test électrique.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Implémenter trois piliers de la démarche TPM : Amélioration cas par cas, Maintenance Autonome et Maintenance Planifiée

Conclusion

Des actions d'amélioration continue ont été adoptées dans le cadre de la démarche TPM permettant de remédier aux défaillances présentes au niveau de l'étape du test électrique.

Nom de l'entreprise : METS

Logo entreprise

Encadrant ENISo

Mr. Fathi Samaali

Encadrant Entreprise

Mr. Rami Abbès



Nom : ELGHOULA Prénom : Mohamed Ali

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse Cité de liberté n°13 ELJEM 5160

Téléphone 27312212

E-mail medali.elghoula@gmail.com

Date de naissance 06/02/1995

Lieu de naissance Eljem



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIN

Spécialité Techno

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : non

Spécialité E.I Master Recherche: non

Option Contrôle industriel

Autres informations

Langues Anglais, Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

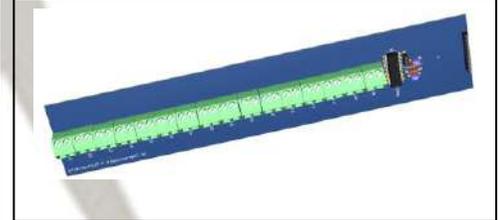
Rien

Study and design a system for the temperature rise test according to the international standard IEC62271-200

Objectifs :

The main objective of this project is to study the feasibility for a solution of the temperature-rise test for a medium voltage switchgear according to the standard IEC62271.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Study the clauses of the standard related to the temperature rise test
- Designing the hardware part of the multichannel DAS
- Software designing using (C#/.NET Framework)

Conclusion

to achieve the purpose we had two parts to develop, software and hardware part. First, we studied the international standard IEC62271-200 related to the MVSW. Then we extracted the main points about the TRT from the clauses 6.4 and 6.5. Thereafter, we moved to the designing process of the multichannel DAS.

Nom de l'entreprise : SACEM Group

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mr. Mahmoud BOURAOUI

Encadrant Entreprise

Walid BOUCHIBA



Nom : GAMMOUDI Prénom : Housseem eddine

Date de soutenance : 13 juillet 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industriel

Adresse Rue salah edine ayoubi

Téléphone 52009725

E-mail Gammoudihoucem.ing@gmail.com

Date de naissance 13/05/1994

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2015 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Préparatoire IPEIM

Spécialité Physique technique (PT)

Score : 480

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO

Spécialité Electronique

Option Contrôle industrielle

Autres informations

Langues Français, anglais, arabe

Activités Para-universitaires : Club Robotique Eniso team

Président de CLUB ROBOTIQUE : Tech_Minds

Titre du PFE : Développement et conception d'un module de commande et de mesure USB

Objectifs :

- Conception d'un module de commande et de mesure USB.
- Conformes aux normes des compteurs.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Les principales tâches du projet sont les suivantes :

- Etude et conception.
- Réalisation du prototype.
- Développement Logiciel.
- Test et qualification.

La planification des tâches a été réalisée au début du projet des tâches.

Conclusion

Ce projet représente pour nous une belle opportunité dans la mesure où cela nous permet de mettre en pratique les connaissances théoriques et les compétences acquises au fil des 5

Nom de l'entreprise : SagemCom

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Nadia Naceur

Encadrant Entreprise

Abderraouf Hammrouni

SAGEMCOM

Nom : GHODHBANE Prénom : Sarra

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse Rue environnement-Zaouiet Sousse

Téléphone 95322144

E-mail sarraghd25@gmail.com

Date de naissance 15/07/1994

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ESSTHS

Spécialité MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : non

Spécialité EI Master Recherche: non

Option Systèmes électroniques embarqués

Autres informations

Langues Français, anglais, italien

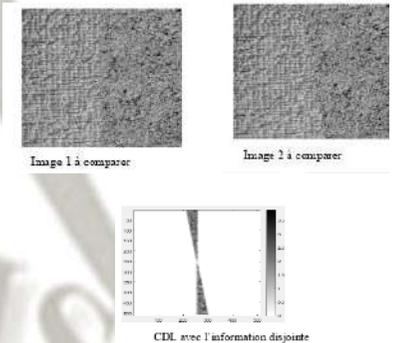
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Détections des dissimilarités entre les images à l'aide de la carte des dissimilarités locales

Objectifs :

Développement d'une nouvelle mesure pour les détections des dissimilarités en utilisant une technique développée au laboratoire.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Choix de l'information
- Choix de la mesure
- Adaptation de la CDL aux exigences de l'information disjointe

Conclusion

Cette mesure est capable de détecter les dissimilarités les localiser et les quantifier et détecter les textures en mouvement.

Nom de l'entreprise : Laboratoire CReSTIC

Logo entreprise

Encadrant ENISO Anouar Ben kalifa

Encadrant Entreprise Agnes Delahaies



Nom : Gueddari

Prénom : Ghada

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : EI3.1

Adresse

Bekalta, Monastir

Téléphone

95202599

E-mail

Ghada.gueddari@gmail.com

Date de naissance

28/04/1994

Lieu de naissance

Monastir

Etudes secondaires

Baccalauréat

Sciences

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

FSM

Spécialité

Physique chimie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 418

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

EI

Master Recherche:

Option

Contrôle industrielle

Autres informations

Langues

Français, Anglais, Arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Aerotronix ENISO

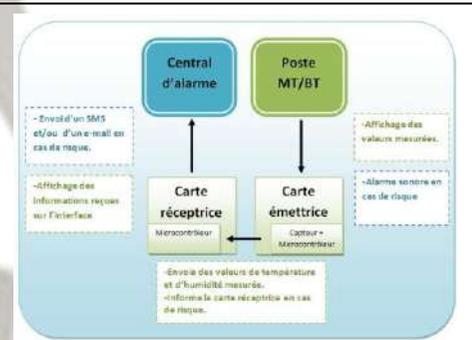


Titre du PFE : Etude et conception d'un système de surveillance avec émission d'alarme à distances

Objectifs :

Une carte électronique est élaborée pour chaque zone de risque à fin d'informer sur l'état de divers capteurs puis l'envoi de ces informations vers un central d'alarme qui va gérer une interface homme machine ainsi que l'envoi d'un SMS et un mail d'alerte.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etudier et de réaliser un système de surveillance et de détection des divers risques avec émission d'alarme à distance en utilisant des cartes électroniques à base de microcontrôleurs 18f4550 qui communiquent entre eux à l'aide des modules XBEE afin de consulter l'état des différents capteurs et de signaler l'apparition d'un risque dans l'un des postes de fabrication de la société par l'envoi d'un SMS, un mail et via une application homme-machine.

Conclusion

Ce système de surveillance nous a permis de garantir : Une solution à distance lors du fonctionnement, un contrôle rapide et complet, une souplesse et flexibilité pour les accès, une vue globale et précise des sources de risques et une sensibilité élevée

Nom de l'entreprise : ICAR

Logo entreprise

Encadreur ENISO

Mme. Zouhaira Ben Mahmoud

Encadreur Entreprise

M. Mohamed Zakhama

Nom : HAMMOUDA Prénom : Sabrina

Date de soutenance : 12/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electroniques Industrielles

Adresse Rue Ali El Bahloul Ksar Hellal 5070

Téléphone +21653778914

E-mail Sabrina.hammouda.tn@ieee.org

Date de naissance 27/01/1994

Lieu de naissance Ksar Hellal

Etudes secondaires

Baccalauréat Techniques Année :2012 Mention : très bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Techno

Etudes universitaires : 2ème cycle Score :312

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Contrôle industriel

Autres informations

Langues Français / Anglais/ Arabe/ Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

IEEE



Implémentation d'un chantier d'amélioration continue dans la division Fibre Optique : Reduction du taux de Scrap

Objectifs :

- Réduire le taux de Scrap de 7% à 3%
- Améliorer les processus de fabrication

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Définir le problème, Mesurer et collecter toute information nécessaire, Analyser les données obtenues, Implémenter des solutions pour réduire le taux de scrap puis contrôler et suivre ces solutions.

Conclusion

Après la mise en place des actions d'amélioration on a pu aboutir un taux de scrap de 5% au lieu de 7%.

Nom de l'entreprise : Huber+Suhner

Logo entreprise

Encadreur ENISO

Mahmoud Bouraoui

Encadreur Entreprise

Brahim Bennacer



Nom : HAMROUNI Prénom : Mohammed

Date de soutenance : 14/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industriel



Adresse Rue ali riah messadine sousse 4013

Téléphone 52027712

E-mail Hamrounimed00@gmail.com

Date de naissance 27/06/1994

Lieu de naissance Sousse

Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Technologie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité E.I Master Recherche:

Option Conception électronique

Autres informations

Langues Anglais, Français, Arabe

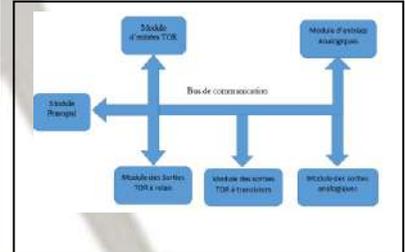
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : réalisation d'un module d'automatisation LOW_COST

Objectifs :

Ce projet est proposé par la société Micro Tech Electronics et qui a comme objet la réalisation d'un module d'automatisation de faible cout par rapport aux automates

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Ce module d'automatisation nous permet d'automatiser ou commander une machine industrielle ou une chaîne de production. Ce projet contient un module principal avec cinq autres modules secondaires. Dans chaque module il y a un microcontrôleur. Ces modules ou plus précisément ces microcontrôleurs communiquent entre eux avec un bus de communication.

Conclusion

Ce projet nous a permis de travailler avec des personnes expérimentées, d'apprendre à gérer les contraintes et les problèmes d'ordre pratique et d'affronter la vie professionnelle. Il nous a également d'approfondir les connaissances acquises durant notre parcours académique.

Nom de l'entreprise : Micro tech electronics

Logo entreprise

Encadrant ENISO Smaili Fathi

Encadrant Entreprise Fadhel wael



Nom : HASSINE Prénom : Oussama

Date de soutenance : 14/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse Rue el Hajeb-Raoudha-Mahdia

Téléphone 53689827

E-mail Oussamahassine1234@gmail.com

Date de naissance 23/01/1995

Lieu de naissance Saoudi arabia



Etudes secondaires

Baccalauréat Sciences Techniques Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIMonastir

Spécialité PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 651

Institution ENISo

Spécialité EI

Option Conception

Autres informations

Langues Français/Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

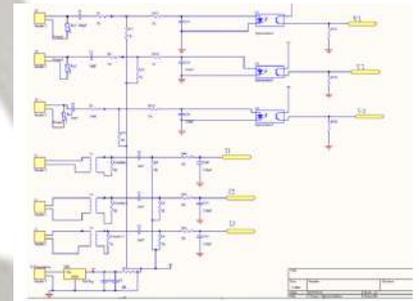
Treasurer at IEEE ENISo SB

Titre du PFE : Etude, conception et développement d'un analyseur triphasé

Objectifs :

Confirmer la possibilité de concevoir un compteur triphasé selon une topologie bien déterminé.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Recherche et étude bibliographique
- Ecrire un programme pour le comptage et le tester sur STM32 DISCOVERY
- Concevoir le schéma et les solutions hard

Conclusion

- Confirmation de la possibilité de faire un compteur selon la topologie donnée.
- Schéma préliminaire fonctionnel.

Nom de l'entreprise : Sacem Smart

Logo entreprise

Encadrant ENISo Ihssen JABRI

Encadrant Entreprise Amel KHALIFA



Nom : HELAOUI Prénom : Ikhlass

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse Rue Tayeb Mhiri Ksour Essef

Téléphone +216 51 916 155

E-mail helaouiikhlass@gmail.com

Date de naissance 28/11/1994

Lieu de naissance Ksour Essef



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : T.Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Monastir

Spécialité Technologie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 159

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Systèmes électroniques embarqués

Autres informations

Langues Français

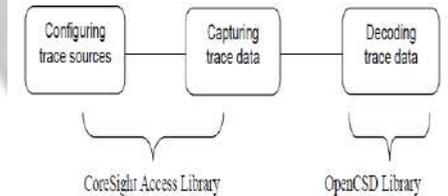
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Développement d'un outil de trace pour les STM32

Objectifs :

Créer un outil logiciel pour accéder aux données de trace des produits STM32 basés sur le microcontrôleur ARM sans utiliser un débogueur matériel externe coûteux.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Utiliser la bibliothèque OpenCSD pour faire le décodage des données de trace générées par STM32
- Créer une interface graphique.

Conclusion

Ce projet, réalisé au sein de la division MCD de la société STMicroelectronics, se présente comme un projet de fin d'études pour l'obtention du Diplôme National d'Ingénieur en Génie Electronique Industriel de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse. Ce travail permet de créer un outil logiciel pour accéder aux données de trace et d'effectuer la fonctionnalité de trace pour les produits STM32 basés sur le microcontrôleur ARM sans utiliser un débogueur matériel externe coûteux.

Nom de l'entreprise : STMicroelectronics

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mr. Mahmoud BOURAOUI

Encadrant Entreprise

Mr. Karim LAMOUCI



Nom : Hmissi

Prénom : Sirine

Date de soutenance : 12/08/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse

Rue Moussa Ibn Nousair Grombalia

Téléphone

25949092

E-mail

Hmissi_sirine@outlook.fr

Date de naissance

01/06/1994

Lieu de naissance

Nabeul

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématique

Année : 2013

Mention : très

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Ipeis

Spécialité

Physique -chimie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 333

Institution

ENISo

Spécialité

Option

Autres informations

Langues

Français -anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Eureka -Aérotronix

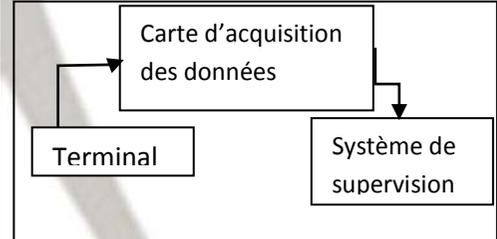


Titre du PFE : Conception et développement des interfaces de suivi de production en temps réel

Objectifs :

Supervision globale de l'état de fonctionnement de l'atelier en temps réel

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Formation en delphi 7 puis la conception des interfaces .Ensuite, le développement de interfaces de productions .Et, en même temps la conception d'une carte d'acquisition des données basée sur la technologie CMS.

Conclusion

C'est une expérience enrichissante qui m'a permet d'apprendre le développement sur le logiciel delphi 7 et de maitriser le langage pascal objet et SQL

Nom de l'entreprise :

Logo entreprise

Encadreur ENISo

Mouhamed Ali Mahjoub

Encadreur Entreprise

Takwa hmissi

Karmex

Nom : HOSNI

Prénom : Farouk

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse

R9 rue el jala, Monastir

Téléphone

+216 54410815

E-mail

Farouk.hosni.ing@gmail.com

Date de naissance

13/08/1993

Lieu de naissance

Monastir

Etudes secondaires

Baccalauréat

Sc technique

Année : 2012

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIMonastir

Spécialité

Techno

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 453

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Electronique indus

Master Recherche:

Option

Contrôle industriel

Autres informations

Langues

Anglais, Français, Arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

IEEE, Junior entreprise, aerotronix

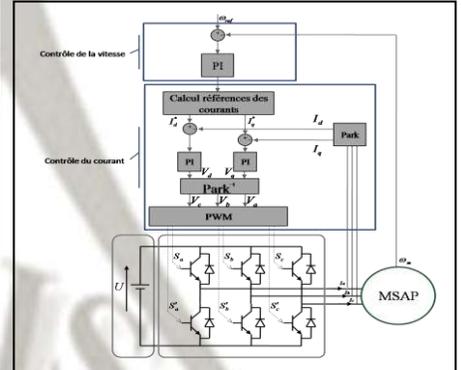


Titre du PFE : Commande de machine synchrone dédiée au véhicule hybride

Objectifs :

Le but du projet est de valider la commande de deux machines électriques synchrones dédiées aux véhicules hybrides

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude des stratégies de commande des machine électrique
- Comparaison des stratégies de commandes en utilisant les différentes techniques de modulations
- Validation de la commande des deux machines du système proposé

Conclusion

Dans ce projet de fin d'études, qui a eu lieu à la société Cinq-e, nous avons réalisé l'ensemble de la commande vectorielle permettant de piloter une machine synchrone à aimant permanent, validées par la simulation.

Nom de l'entreprise :

Encadrant ENISO

Mme. Zouhaira BEN MAHMOUD

Encadrant Entreprise

Mr. Neil JOMAA

Logo entreprise



5E Technology

Nom : Jedli Prénom : Imen

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : EI3.1

Adresse Khmouda, foussana, Kasserine

Téléphone 40161846

E-mail jadliimen@gmail.com

Date de naissance 23/08/1994

Lieu de naissance Kasserine



Etudes secondaires

Baccalauréat Techniques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIN

Spécialité Technologie

Etudes universitaires : 2ème cycle Score : 221

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Contrôle industrielle

Autres informations

Langues Français, Anglais, Arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

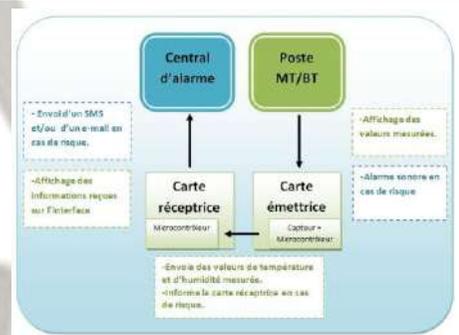
Aerotronix ENISO, Eureka

Titre du PFE : Etude et conception d'un système de surveillance avec émission d'alarme à distances

Objectifs :

Une carte électronique est élaborée pour chaque zone de risque à fin d'informer sur l'état de divers capteurs puis l'envoi de ces information vers un central d'alarme qui va gérer une interface homme machine ainsi que l'envoi d'un SMS et un mail d'alerte.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etudier et de réaliser un système de surveillance et de détection des divers risques avec émission d'alarme à distance en utilisant des cartes électroniques à base de microcontrôleurs 18f4550 qui communiquent entre eux à l'aide des modules XBEE afin de consulter l'état des différents capteurs et de signaler l'apparition d'un risque dans l'un des postes de fabrication de la société par l'envoi d'un SMS, un mail et via une application homme-machine.

Conclusion

Ce système de surveillance nous a permis de garantir : Une solution à distance lors du fonctionnement, un contrôle rapide et complet, une souplesse et flexibilité pour les accès, une vue globale et précise des sources de risques et une sensibilité élevée

Nom de l'entreprise : ICAR

Logo entreprise

Encadreur ENISO Mme. Zouhaira Ben Mahmoud

Encadreur Entreprise M. Mohamed Zakhama



Nom : JELJLI Prénom : Wadie

Date de soutenance : 14/07/1994

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse 10 Rue Ali ben Ammar, Oued Elil, Manouba

Téléphone 95160350

E-mail jeljliwadiee@gmail.com

Date de naissance 22/07/1994

Lieu de naissance Tunis



Etudes secondaires

Baccalauréat Sc.Techniques Année : 2013 Assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIEM

Spécialité Physique Technique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 506/900

Institution ENISO Electronique Industrielle

Spécialité Op2: C.S.E SIC M2

Option Intelligence Artificielle et Reconnaissance Des Formes

Autres informations

Langues Français, Anglais, Arabe

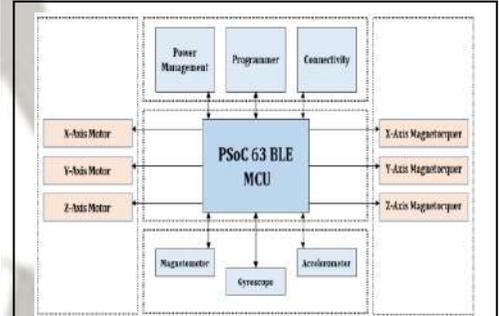
Activités Para-universitaires : Auto-formation

Titre du PFE : Conception et réalisation d'une carte de contrôle qui supporte les algorithmes de « Soft Computing »

Objectifs :

- ✓ Choix d'une méthode de contrôle intelligente basé sur les algorithmes de « Soft Computing »
- ✓ Choix d'une base matérielle pour l'implémentation de ces algorithmes.
- ✓ Conception et réalisation d'une carte électronique de contrôle

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Recourt à l'ingénierie des systèmes pour la gestion du projet.
- Décomposition du projet en des phases distinctes chacune à des objectifs, un délai et des livrables.
- Recourt à des références bibliographiques pour établir une base rigide des connaissances permettant du mieux comprendre les spécificités du projet.

Conclusion

Ce projet de conception d'un contrôleur intelligent à base des algorithmes de « Soft Computing » s'intégré dans les travaux de recherche et développement. Le projet est divisé sur 4 phases principale à savoir l'étude de concepts, le développement de concepts et de technologies, la conception préliminaire de la carte et la conception finale.

Nom de l'entreprise : AcaROBOTICS Technologies

Logo entreprise

Encadreur ENISO M. Sabeur JEMMALI

Encadreur Entreprise Mlle. Khoulood FILALI



Nom : Hana Prénom : JERBI

Date de soutenance : le 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse Benikhalled,Nabeul

Téléphone 20668626

E-mail Hana.djerbi@gmail.com

Date de naissance 09/01/1994

Lieu de naissance Benikhalled



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution FST Manar

Spécialité Math & Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 1002

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Systèmes embarqués

Autres informations

Langues Arab,Français,Anglais,Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

JEENISO,ENISO Team

Titre du PFE : Analyseur d'air ARCANGEL

Objectifs :

Conception et développements d'un système permettant d'analyser l'air en envoyant les données via un serveur pour connaître l'état des capteurs grâce a une application Android.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Développer les programmes de différents éléments et capteurs.
- Assurer la communication avec les serveurs AWS via MQTT.
- développer une application Android.

Conclusion

Ce projet assure l'analyse en continu des différents polluants dans l'air intérieur et peut éventuellement interagir avec un équipement extérieur. De plus, ce produit peut également informer l'utilisateur sur la qualité de l'air périodiquement à travers une application Android.

Nom de l'entreprise : ARCANGEL

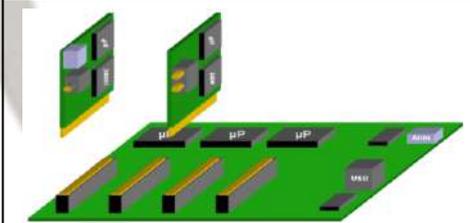
Logo entreprise

Encadrant ENISO M. Marwen DHAHRI

Encadrant Entreprise M. Lotfi HAMROUNI



Nom : Jomaa	Prénom : Amal		Photo : 
Date de soutenance : 13/07/2018			
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse			
Filière : Electronique Industrielle			
Adresse	Nouvelle cité de Bekalta		
Téléphone	52231409		
E-mail	Amal.jomaa@gmail.com		
Date de naissance	03/05/1994		
Lieu de naissance	Monastir		
Etudes secondaires			
Baccalauréat	Mathématique	Année : 2013	Mention : Bien
Etudes universitaires : 1er cycle			
Institution	IPIEM		
Spécialité	Math-Physique		
Etudes universitaires : 2ème cycle			Score : 1146
Institution	ENISo		
Spécialité	Electronique Industrielle		
Option	Conception des systèmes électroniques		
Autres informations			
Langues	Français, Anglais, Arabe		
Activités Para-universitaires : Junior entreprise ENISo.			

Titre du PFE :	
Développement et conception Hardware d'un nœud IoT multi_standard	
Objectifs :	Schéma illustratif :
Concevoir un nœud de capteur sans fil capable de contrôler les paramètres d'environnement.	
Stratégie de résolution	
<ul style="list-style-type: none"> La conception d'une carte mère, des cartes capteurs (Capteur d'environnement, qualité d'air, luminosité et capteur de fumée) et des cartes de communication (Lora, Wifi, Zigbee et Bluetooth) 	
Conclusion	
Le stage couvre la conception hardware d'un nœud de capteurs sans fil capable d'effectuer des mesures de l'environnement en utilisant différents capteurs et les technologies de l'internet des objets comme Bluetooth, Wifi, LoRa et Zigbee.	
Nom de l'entreprise : Wevioo	
Encadrant ENISo	M.ADEL BOUALLEGUE
Encadrant Entreprise	M.Ahmed GHOMRASNI
Logo entreprise	
	

Nom : Kalboussi Prénom : Marwa

Date de soutenance : 26/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse Besançon France

Téléphone +33776180336

E-mail Kalboussi.marwa.1993@gmail.com

Date de naissance 01/08/1993

Lieu de naissance Sousse

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2012 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ESSTHS

Spécialité Math-physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 975

Institution ENISO

Spécialité Electronique

Option Conception

Autres informations

Langues Français –anglais-arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Junior entreprises

Titre du PFE : Mise en place d'une connexion Bluetooth sur un dispositif médical de respiration assistée

Objectifs :

Le dispositif médical d'insufflation électronique « **Vedias** » a pour objectif d'assister le personnel médical dans l'évaluation de la détresse respiratoire, et dans le volume et rythme de l'insufflation à apporter. On veut optimiser ce dispositif par l'intégration de fonctionnalités permettant de se connecter à d'autres dispositifs Bluetooth afin d'afficher des courbes et des messages plus simples.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude du projet et choix du module Bluetooth à adapter sur notre carte électronique à composants CMS.
- Programmation C / C++ du module Bluetooth .

Conclusion

Lors de ce stage de fin d'étude, j'ai pu mettre en pratique mes connaissances théoriques acquises durant ma formation, de plus, je me suis confronté aux difficultés réelles du monde du travail et du management d'équipes. Aussi, j'ai appris des nouvelles techniques et logiciels de programmation.

Nom de l'entreprise : Polycaptil

Logo entreprise

Encadreur ENISO M.Mahmoud Bouraoui

Encadreur Entreprise M.Dan Florin Nita



Nom : KHALFALLAH

Prénom : Mehdi

Date de soutenance : 14/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse

Chatt meriem, sousse 4042

Téléphone

25079945

E-mail

contact.mehdi.khalfallah@gmail.com

Date de naissance

21/03/1992

Lieu de naissance

Sahm , amman

Etudes secondaires

Baccalauréat

Techniques

Année : 2011

Mention :Assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

Technologie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Électronique

Master Recherche:

Option

Conception des systèmes électroniques

Autres informations

Langues

Arab, Français, Anglais, Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

--

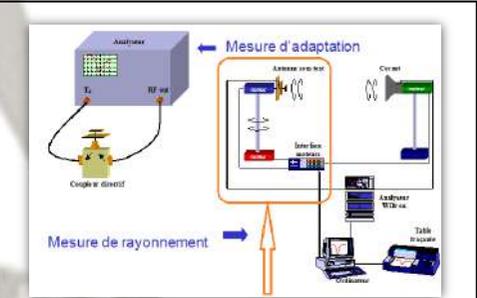


Titre du PFE : Conception d'un positionneur à deux axes pour mesure d'antennes avec interface graphique

Objectifs :

- Choix du matériel convenable.
- Concevoir un positionneur d'antennes.
- Implémentation d'une interface graphique sur LabVIEW.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Choisir les composants nécessaires pour la conception du positionneur
- Trouver une solution pour contrôler l'angle des deux moteurs pas à pas.
- Implémenter une interface graphique de commande sur LabVIEW.

Conclusion

Ce projet de fin d'études avait pour objectif de développer une interface graphique pour commander un positionneur d'antenne à la base d'une carte Arduino, LabVIEW et moteurs pas à pas. L'élaboration de ce travail m'a permis d'approfondir mes connaissances théoriques et pratiques.

Nom de l'entreprise : CRMN

Encadrant ENISO

Mme. Nadia NACEUR

Encadrant Entreprise

M. Nouredine Boulejfene

Logo entreprise



Nom : KORT Prénom : Mariem

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse 01 Rue Ali Riahi 8000 NABEUL

Téléphone 52331580

E-mail mariam.kort@gmail.com

Date de naissance 16/07/1994

Lieu de naissance Nabeul



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieurs Nabeul

Spécialité Math-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 1140

Institution ENISO

Spécialité Electronique

Option

Autres informations

Langues Français-anglais-arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Association Junior entreprise ENISO

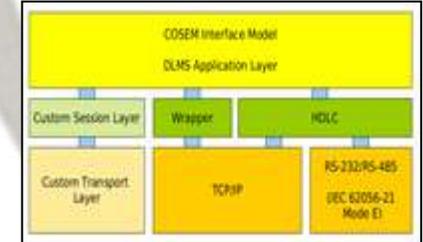
Titre du PFE :

...Développement d'une pile de communication générique.....

Objectifs :

Développer une pile de communication selon le standard DLMS COSEM selon le profil HDLC et le profil TCP-UDP/IP

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Préparation du document de spécification.
- Préparation du document de conception.
- Développement de la bibliothèque.

Conclusion

Le but de ce travail a consisté principalement à développer les différents couches protocolaire selon deux profils de. Plus précisément nous avons développé une bibliothèque permettant l'échange avec les dispositifs d'énergie. Ce projet m'a donné des connaissances au niveau théorique ainsi que pratique.

Nom de l'entreprise : Innov-alliance tech

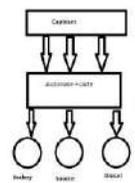
Logo entreprise

Encadreur ENISO Adel BOUALLEGUE

Encadreur Entreprise Yassine MEKSI



Nom : KRIFA	Prénom : Amir		Photo : 
Date de soutenance : 12/07/2018			
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse			
Filière : EI			
Adresse	Bouhsina, SOUSSE		
Téléphone	54002722		
E-mail	Amikri2015@gmail.com		
Date de naissance	28/12/1993		
Lieu de naissance	Sousse		
Etudes secondaires			
Baccalauréat	Lycée 2 mars	Année : 2012	Mention : Bien
Etudes universitaires : 1er cycle			
Institution	IPEIM		
Spécialité	techno		
Etudes universitaires : 2ème cycle			Score :
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :	
Spécialité	EI	Master Recherche:	
Option	Contrôle industriel		
Autres informations			
Langues	Anglais, Français		
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.			
Sport, Voyages			

Titre du PFE :	
Renouvellement et amélioration du groupe de pompage d'un système de	
Objectifs :	Schéma illustratif :
Transformer la commande du groupe d'une commande à base d'une logique câblé à une commande par automate programmable Synchroniser la commande des 3 pompes Concevoir un Système de charge et contrôle	
Stratégie de résolution	
<ul style="list-style-type: none"> Pour réaliser ce projet, j'ai commencé par concevoir une armoire électrique qui est commandé par une automate OMRON, j'ai ensuite programmer cette dernière par le logiciel CX-Programmer, après je me suis focalisé sur la conception de la carte de commande et sa programmation. Finalement j'ai réalise une interface sur LabVIEW pour 	
Conclusion	
Ce projet m'a donné l'opportunité de travailler sur plusieurs domaines, a noter: Automatisé Conception et programmation des cartes a base de microcontrôleur Supervision	
Nom de l'entreprise : SITEX	
Encadreur ENISO	M Fethi SMAILI
Encadreur Entreprise	M Yassine MHIRI
Logo entreprise	
	

Nom : LAATIL Prénom : Marwa

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse Rue Mohamed salah sayedi sewani Monastir

Téléphone 27482237

E-mail elatilmarwa@gmail.com

Date de naissance 29/11/1994

Lieu de naissance Monastir



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution FSM

Spécialité Préparatoire Math physique

Etudes universitaires : 2ème cycle Mastère Pro Co-construit :

Institution ENISO Master Recherche:

Spécialité Electronique Industrielle

Option Systèmes électroniques embarqués

Autres informations

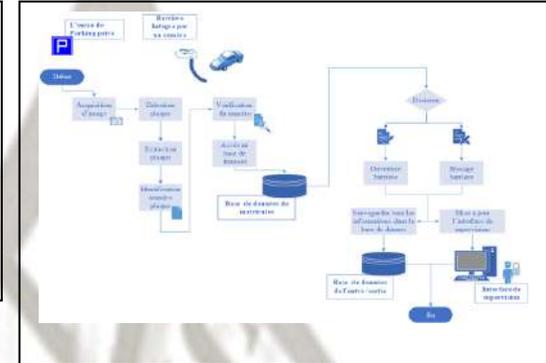
Langues Arabe, Français, Anglais, Allemand

Titre du PFE : Développement d'un système de reconnaissance de plaque d'immatriculation

Objectifs :

Développer un système détecte et identifie la plaque d'immatriculation de véhicule tunisienne pour être utiliser dans les parkings privés.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Prétraitement
- Détection et extraction d plaque d'immatriculation
- Identification de plaque
- Développement d'une interface de supervision

Conclusion

Dans ce projet nous avons développé une méthode d'un système de reconnaissance de plaque d'immatriculation. La méthode proposée a donné un taux de précision acceptable.

Nom de l'entreprise : ENISO

Logo entreprise

Encadreur ENISO

M. Anouar BEN KHALIFA

Encadreur Entreprise

M. Anouar BEN KHALIFA



Nom : Mabrouk Prénom : Mahdi

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse cité etaamir, jammel, Monastir

Téléphone 55 672 405

E-mail mabroukmahdielec@gmail.com

Date de naissance 20/04/1993

Lieu de naissance Jammel



Etudes secondaires

Baccalauréat Informatique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution FSM

Spécialité Physique chimie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 342

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : non

Spécialité électronique Master Recherche: non

Option Conception électronique

Autres informations

Langues français, anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

club RoboGeek, Association AANJEZ

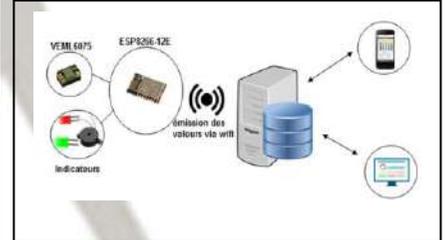
Titre du PFE :

Gadget connecté pour les enfants de la lune

Objectifs :

Concevoir un gadget connecté pour les enfants de la lune afin d'être avertie a tous exposition dangereuse aux rayons ultraviolets.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Problématique
- Etude de l'existant
- Développement du solution proposée

Conclusion

Je voudrais souligner que ce travail a été très intéressant pour moi dans mes recherches bibliographiques dans les domaines de l'internet des objets, de l'électronique et de l'informatique. De plus, ce projet m'a permis de maîtriser plusieurs outils de conception, de développement et de simulation.

Nom de l'entreprise : TADA

Logo entreprise

Encadrant ENISO Walid KAANICHE

Encadrant Entreprise Mariem GZARA



Nom : MAIMOUNA Prénom : Mohamed

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse Ksibet el Médiouni-Monastir

Téléphone 52090592

E-mail Maimouna.ing@gmail.com

Date de naissance 19/05/1992

Lieu de naissance Monastir

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technologie Année : 2011 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Techno

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 577

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Systèmes Electroniques Embarqués

Autres informations

Langues Français, Anglais, Arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

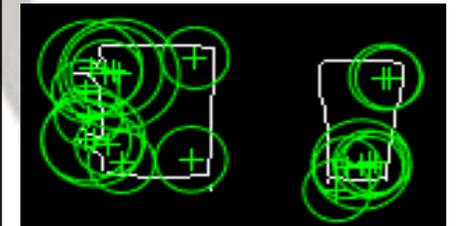
JEENISO, APEK, Run in Ksibet

Titre du PFE : Recalage multimodal des images Visible/IR

Objectifs :

Mettre en correspondance deux images multimodales et faire un recalage entre les deux pour fusionner les informations.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Recherche bibliographique.
- Extraction des caractéristiques et mise en correspondance.
- Recalage multimodal entre deux images visible et infrarouge.

Conclusion

Pour améliorer les aspects de sécurité dans les bâtiments intelligents, l'équipe DOMOTIC à l'IUT de Troyes a proposé le projet que j'ai réalisé qui a pour but de recaler deux images multimodales pour exploiter le maximum des informations visibles et infrarouges.

Nom de l'entreprise : Lab CReSTIC à l'IUT de Troyes

Logo entreprise

Encadrant ENISO Anouar BEN KHALIFA

Encadrant Entreprise Jérôme LANDRE



Nom : Marsit Prénom : Radhouane

Date de soutenance : 12/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique industrielle

Adresse Tataouine

Téléphone +21626342470

E-mail marsitradhouane@gmail.com

Date de naissance 14/06/1994

Lieu de naissance Tataouine

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIS

Spécialité Mathématique physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Electronique Master Recherche:

Option Control indus

Autres informations

Langues Français

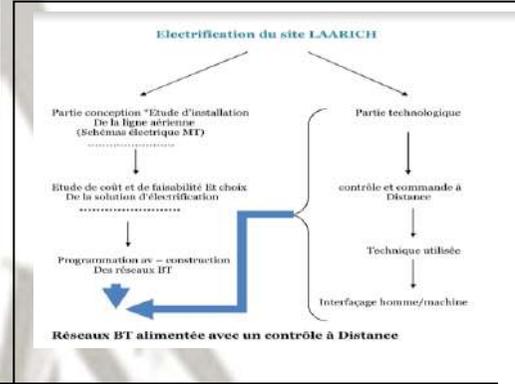
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : électrification, automatisation du champ pétrolière

Objectifs :

Avoir une énergie permanente et sert à alimenter le champ LAARICH

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- ANALYSE FONCTIONNELLE
- ETUDE DES BESOINS
- Réalisation

Conclusion

J'effectue mon stage PFE au sein de la société pétrolière SODEPS dans sa base LAARICH.

Nom de l'entreprise : sodeps

Logo entreprise

Encadreur ENISO Smaili fethi

Encadreur Entreprise Hchaychi kamel



Nom : Nour

Prénom : MEDDEB

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique industrielle

Adresse

Rue jamel abd naceur Menzel tmime

Téléphone

55838095

E-mail

meddeb.nour19@gmail.com

Date de naissance

11/07/1994

Lieu de naissance

Menzel tmime

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématique

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIN

Spécialité

MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution

ENISO

Spécialité

Électronique

Option

Systèmes Electroniques Embarqués

Autres informations

Langues

Arabe, Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.



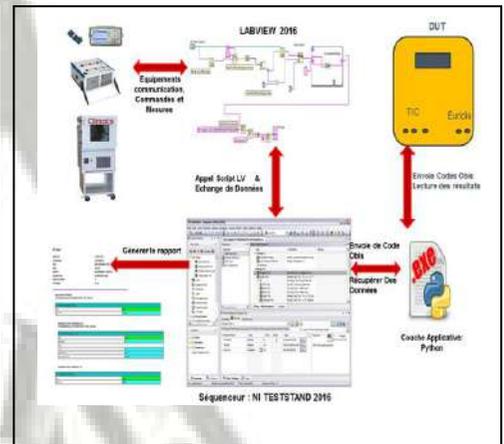
Score : 1064

Titre du PFE : Automatisation de test variation de température

Objectifs :

réaliser un outils fiable qui permet d'occuper les différents entrées et sorties des tests et qui répond aux besoins fonctionnels des tests mis en évidence avec une interface graphique qui satisfait les besoins de l'utilisateur et la Génération automatique d'un rapport qui doit inclure tous les données traitées et présentées de manière cohérente

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Développement des drivers pour commander chaque matériel.
- Modifier un soft de base réaliser en python pour réaliser un exécutable génère des logs utilisée après par notre soft labview/TestStand .
- Réaliser la séquence de test sur TestStand.

Conclusion

la qualification matérielle est une étape très importante avant la mise en production des compteurs électriques intelligents. Par une automatisation de cette phase, nous avons essayé d'apporter de la valeur ajoutée à l'équipe de

Nom de l'entreprise : Sagemcom software & technologies

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mme. Yosra BAROUNI

Encadrant Entreprise

M. Dhia elhakk BENKHOUD

SAGEMCOM
SOFTWARE & TECHNOLOGIES

Nom : Methamem

Prénom : Hajer

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse

Rue Bilel Akouda

Téléphone

52 958 160

E-mail

Hajer.met@hotmail.fr

Date de naissance

03/07/1994

Lieu de naissance

Akouda

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

EI

Master Recherche:

Option

Contrôle Industriel

Autres informations

Langues

Anglais, Français, Allemand, Espagnol

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

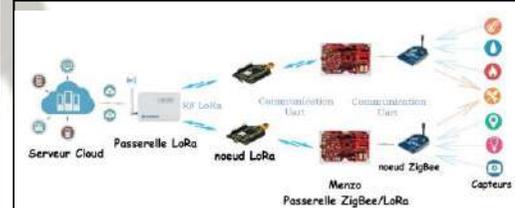


Titre du PFE : Etude et développement d'une passerelle d'information entre interface radio petite portée (ZigBee/BLE) et longue portée (LoRa)

Objectifs :

Concevoir et développer un firmware pour une passerelle de données entre deux moyens de communication IoT (ZigBee ou BLE/ LoRa) afin de connecter les périphériques IoT avec un serveur Cloud, gérant la collecte, le stockage et traitement de données.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Développement de la partie Zigbee
- Développement de la partie LoRa
- Intégration de la passerelle.

Conclusion

L'apport de ce projet se résume surtout en l'acquisition de nombreuses connaissances notamment les protocoles de communication sans fil et les environnements de développement et de simulation. En outre, l'apport personnel que nous considérons plus pertinent durant ce projet.

Nom de l'entreprise : Sofia Technologies

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Yosra Barouni

Encadrant Entreprise

Mehdi El Mabrouk



Nom : M'hamdi Prénom : Mohamed

Date de soutenance : 14/9/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : électronique

Adresse Avenue amman 5015 bouhjar

Téléphone 52624985

E-mail Mohamed.mhamdi.ing@gmail.com

Date de naissance 10/7/1991

Lieu de naissance monastir



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2011 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ipeim

Spécialité Technique

Score : 335

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option conception

Autres informations

Langues Français anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Junior eniso

Titre du PFE : système de contrôle ,commande et supervision d'une pince de dépilage

Objectifs :

une programmation de l'automate

Schéma illustratif :

Etude électrique
Programmation
Et supervision

Stratégie de résolution

Pour mieux comprendre le système et pour faciliter la tâche de programmation, on a réalisé le schéma bloc et subdivisé le grafcet à des étapes : descente de la pince, levage de la pince, ouverture de la pince, fermeture de la pince, éloignement des têtes.

Conclusion

une programmation de l'automate et une étude électrique de l'installation est faite. Le projet est clôturé par une supervision afin de contrôler le système.

Nom de l'entreprise : MI implanti

Logo entreprise

Encadrant ENISO Ihssen Jabri

Encadrant Entreprise Marwen CHAMMAM



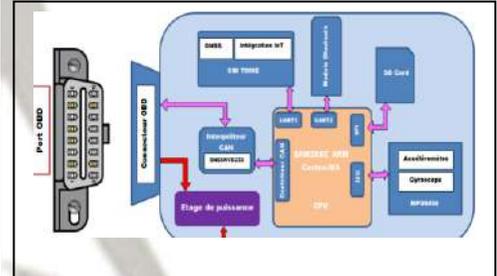
Nom : SBAA		Prénom : Besma		Photo : 
Date de soutenance : 14/09/2018				
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse				
Filière : électronique industrielle				
Adresse	Rue elhadhil hiboun 5100-Mahdia			
Téléphone	99649016			
E-mail	Bassma.sbaa@outlook.fr			
Date de naissance	15/10/1994			
Lieu de naissance	Mahdia			
Etudes secondaires				
Baccalauréat	Mathématique	Année : 2013	Mention : très bien	
Etudes universitaires : 1er cycle				
Institution	Institut supérieur			
Spécialité	Institut Préparatoire aux études d'Ingénieurs de Monastir			
Etudes universitaires : 2ème cycle				Score : 644/1680
Institution	ENISO	Master Recherche: SIC		
Spécialité	Electronique industrielle			
Option	Control industriel			
Autres informations				
Langues	Anglais / français / Arabic / Italien			
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.				
EUREKA – Eniso Team /club of management and quality.				

Titre du PFE : Conception et Réalisation d'un système intelligent équipé d'un service IOT pour l'automobile

Objectifs :

Concevoir une carte électronique CarTronix (avec la technologie CMS) équipé d'un service IOT pour les voitures connectées qui permet aux utilisateurs de diagnostiquer, suivre et localiser leurs véhicules. Ainsi de bénéficier des services de la sécurité routière afin de protéger le conducteur et diminuer les risques.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Etude de l'existant

Débuter par tester les différents services avec une carte Arduino Due

Faire le schématique de la carte électronique « CarTronix » et faire le routage

Conclusion

Nous avons :

- Analyser les besoins du projet et choix du matériels
- Réaliser les différents tests et validation de chaque service offert par notre carte CarTronix
- Développer la carte électronique CarTronix
- Assurer le bon choix des composants de notre carte afin d'assurer q 'elle va être fonctionnelle

Nom de l'entreprise : TreeTronix Technology

Logo entreprise

Encadreur ENISO

M.Sabeur JEMMALI

Encadreur Entreprise

M.Bassem MECHERGUI



Nom : Seddik Prénom : Mohamed Amine

Date de soutenance : 13 Septembre 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse Rue Elkouroum – Kalaa Kébira - Sousse

Téléphone 54118975

E-mail mohamedamineseddik@gmail.com

Date de naissance 18/07/1992

Lieu de naissance Sousse

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technologie Année : 2011 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Techno

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité EI Master Recherche:

Option Contrôle Industrielle

Autres informations

Langues Arabe, Français, Anglais, Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Conception de carte de machine de détection des positions des douilles

Objectifs :

Concevoir d'une nouvelle carte de module de test qui permet de contrôler tous les positons, de choisir les tolérances des positions sur mesure et de sauvegarder chaque position suivant les besoins.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Présentation du problématique, une étude d'existence, implémentation de méthode AMDEC, proposition des solutions.
- Etude comparative pour choisir les solutions les plus efficace, faire modélisation de notre solution choisie, identifier les différents connections nécessaires et faire la programmation.

Conclusion

Le résultat de nos solutions sont satisfaisants ou notre nouveau system peut dans les milieux difficiles (chocs, vibration, usure...), positions exactes, bonne rentabilité et la possibilité de choisir les tolérances de mesure suivant besoin.

Nom de l'entreprise : LEONI

Logo entreprise

Encadrant ENISO M. Zied OUESLATI

Encadrant Entreprise M. Ihsen SAAD



Nom : TRABELSI Prénom : Safouen

Date de soutenance : 14/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Electronique Industrielle

Adresse Elmnihla, Ariana

Téléphone 54 637 547

E-mail safouentra@gmail.com

Date de naissance 19/01/1995

Lieu de naissance Tunis

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Techno.

Score : 486

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : --

Spécialité E.I. Master Recherche: --

Option Conception des systèmes électro.

Autres informations

Langues Anglais, Français, Arabe.

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

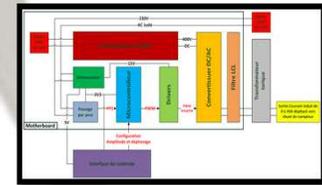
--

Titre du PFE : Développement d'un générateur tension/courant AC configurable.

Objectifs :

Le développement d'un générateur tension/courant AC configurable destiné à tester en charge les compteurs intelligents d'énergie.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Étude d'une solution existante mais obsolète
- Développement d'une nouvelle solution et dimensionnement du circuit
- Réalisation des schématiques et routage du PCB

Conclusion

À travers la planification adéquate, les connaissances en conception des systèmes électroniques et les convertisseurs de puissance et le bon suivi et encadrement, nous avons pu réaliser un projet volumineux en termes d'importance et de complexité technique.

Nom de l'entreprise : Sagemcom

Logo entreprise

Encadrant ENISO Ihssen JABRI

Encadrant Entreprise Dhia Elhak BENKHOUD

SAGEMCOM

Nom : ZINI	Prénom : Sonia		Photo : 
Date de soutenance : 13/ 07/ 2018			
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse			
Filière : Electronique industrielle			
Adresse	Sghayer ELAZIZI rue elhabib bourgiba regueb 9170		
Téléphone	53535263		
E-mail	Zini.sonia001@gmail.com		
Date de naissance	14/02/1994		
Lieu de naissance	Sekba- ragueb- sidi bouzid		
Etudes secondaires			
Baccalauréat	Technique	Année : 2013	Mention : bien
Etudes universitaires : 1er cycle			
Institution	IPEIS		
Spécialité	Technique		
Etudes universitaires : 2ème cycle			Score : 590
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :	
Spécialité	Electronique industrielle	Master Recherche:	
Option	Systèmes électroniques embarqués		
Autres informations			
Langues	Arabe, Français, Anglais		
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.			
Club aerotronix			

Titre du PFE : Développement d'une solution de gestion de bibliothèque à base de la technologie RFID	
Objectifs :	Schéma illustratif :
Développer une solution pour résoudre les problèmes de gestion de bibliothèque	-Développement de la partie informatique -Conception et réalisation de la partie électronique
Stratégie de résolution	
<ul style="list-style-type: none"> • Développement d'une application • Conception d'une carte électronique 	
Conclusion	
Ce projet est réalisé au sein de la société arab technologie et service, se présente comme un projet de fin d'études pour l'obtention du Diplôme National d'Ingénieur en Génie Electronique Industriel de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse. Ce travail permet de créer une solution de gestion de bibliothèque à base de la technologie RFID à fin d'organiser le stock et les procédures d'emprunt et de retour des livres.	
Nom de l'entreprise : Arab technologie et service	
Encadrant ENISO	BAROUNI Yosra
Encadrant Entreprise	GHARBI MOURAD
Logo entreprise	
	

Nom : Abassi

Prénom : Sabri

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : IA

Adresse

Kasserine 1200 tunisie

Téléphone

96990868

E-mail

Sabriabassi1993@gmail.com

Date de naissance

25/06/1993

Lieu de naissance

Thala

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2012

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIMonastir

Spécialité

MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution

ENISo

Spécialité

IA

Option

Option 3

Autres informations

Langues

Français/anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

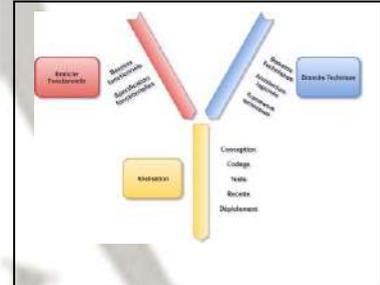


Titre du PFE :Système de Suivi de production connectée multi-canal

Objectifs :

1- Développement d'une application Microsoft Desktop (.exe & .dll) capable de se connecter à l'un des trois serveurs afin de stocker et de lire des données et changer le serveur hôte en

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- La capture des besoins techniques, qui recense toutes les contraintes et les choix dimensionnant la conception du système. Les outils et les matériels sélectionnés ainsi que la prise en compte de contraintes d'intégration avec l'existant conditionnent généralement des prérequis d'architecture technique ;
- La conception générique, qui définit ensuite les composants nécessaires à la construction de l'architecture technique. Cette conception est complètement indépendante des aspects fonctionnels. Elle a pour objectif d'uniformiser et de réutiliser les mêmes mécanismes pour tout un système. L'architecture technique construit le squelette du système informatique et écarte la plupart des risques de niveau technique. L'importance de sa réussite est telle qu'il est conseillé de réaliser un prototype pour assurer sa validité.

Conclusion

Ce projet m'a donné la possibilité de découvrir de nouvelles approches de conception et de développement ainsi d'utiliser de nouvelles technologies et de produire des solutions d'entreprises de haute qualité.

Nom de l'entreprise : Educanet Group

Logo entreprise

Encadrant ENISo

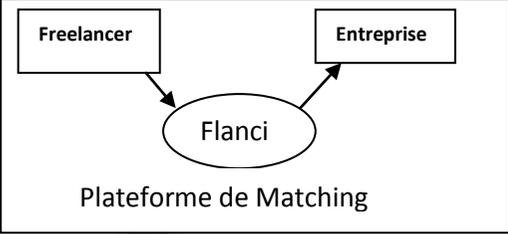
Anis BenArbiya

Encadrant Entreprise

Hmissa Hamda



Nom : Abidi		Prénom : AMR		Photo : 
Date de soutenance : 15/09/2018				
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse				
Filière : Informatique Appliquée				
Adresse	Rue Arbi zarrouk Medjez El beb 9070			
Téléphone	26717718			
E-mail	Abidiamr93@gmail.com			
Date de naissance	17/03/1993			
Lieu de naissance	Medjez el beb			
Etudes secondaires				
Baccalauréat	Mathématiques	Année : 2012	Mention : AB	
Etudes universitaires : 1er cycle				
Institution	ESSTHS			
Spécialité	LA STIC			
Etudes universitaires : 2ème cycle				Score :
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :		
Spécialité	IA	Master Recherche:		
Option	Robotique			
Autres informations				
Langues	FR(Delf B2) ,EN(TOIEC b1)			
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.				
AllSafe ENISO				

Titre du PFE : Développement de l'application web du projet « FLANCI »	
Objectifs :	Schéma illustratif :
Mettre en place une application de Freelancing permettant aux entreprises de trouver le meilleur freelancer pour effectuer le travail ainsi que des nouvelles opportunités pour les Freelancers en Tunisie.	
Stratégie de résolution	
<p>Notre projet consiste donc à mesurer et alerter le déphasage et à créer un outil d'aide à la maintenance et à la décision.</p> <p>L'application doit permettre aux entreprises de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Créer un offre ; • Lancer un challenge ; • Fournir la note de chaque participant après la fin du challenge ; • Noter le gagnant après la fin du projet ; • Contacter un freelancer choisi ; • Réclamer un participant. <p>L'application doit permettre au freelancer de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifier son profil (compétences, expériences, déposer son cv. . .) • Consulter les challenges et les offres proposée ; • Chercher des challenges et des offres par catégories ; • Participer a un challenge ; • Rédiger une réclamation ; • Consulter sa boite de messagerie. 	
Conclusion	
<p>l'issu de ce projet, l'application obtenue présente une première version qui peut être enrichi par plusieurs fonctionnalités selon les besoins additionnels des Freelancers et les Entreprises. En effet FLANCI, n'est pas un projet de Fin d'étude, c'est un projet qui peut résoudre une partie non négligeable du problème du chômage.</p>	
Nom de l'entreprise : Dev-IT	
Encadrant ENISO	Pr. Mohamed Nazih Omri
Encadrant Entreprise	Jdidi Hamdi
Logo entreprise	
	

Nom : Aissa Prénom : Sahar

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliqué

Adresse Chott mariem, sousse

Téléphone 24 666 892

E-mail Sahar.aissa@outlook.fr

Date de naissance 11/01/1993

Lieu de naissance Kairouan



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2011 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIK

Spécialité PC

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 790

Institution ENISO Ingénierie

Spécialité Informatique

Option Ingénierie des systèmes distribués

Autres informations

Langues Français, Arabe, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Junior Entreprise ENISO

Titre du PFE : Conception et réalisation de deux applications web et mobile de gestion des flux de production

Objectifs :

Fournir une solution informatique rigoureuse offrant les moyens pour assurer une bonne gestion des flux de production.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Stratégie Scrum

Conclusion

"E-FLUX" est une application mobile (Android) et web (Angular) développée au sein de "Hutchinson" dans le but de fournir une solution informatique rigoureuse offrant les moyens pour assurer une bonne gestion des flux de production. La solution proposée englobe le paramétrage de la chaîne de production, la gestion du plan de prélèvement et le suivi des enlèvements par le chauffeur de train.

Nom de l'entreprise : Hutchinson Tunisie

Logo entreprise

Encadrant ENISO

M. Mohamed Nazih Omri

Encadrant Entreprise

M. Khaled Laaroussi et M. Aymen Sioud



Nom : KABOUDI

Prénom : Ali

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : I.A

Adresse

51 Rue Moutassem bellah Khezama ouest Sousse

Téléphone

+216 53 653 470

E-mail

Kaboudiali@outlook.com

Date de naissance

12/04/1994

Lieu de naissance

Sousse

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIEM

Spécialité

PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 464

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

I.A

Master Recherche:

Option

Robotique avance

Autres informations

Langues

Anglais, Francais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Talk Time, Change For Exchange



Titre du PFE : BI Dashboard for data querying, visualization, and analysis

Objectifs :

My graduation internship project consists of developing a web application that allows Harvest Group NAM's to query client data by selecting simple filters, then displaying data in a data-table that can be exported to Excel.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Using Agile scrum methodology.
Prioritize our tasks.
Working in Team.
Learning from supervisors.

Conclusion

The query builder, our BI dashboard, is the solution that allows the non-SQL users to manipulate data and to ultimately make better decisions for their clients (WM clients).
During this project, I had a lot of challenges to handle, such as: understanding the project needs, learning the SQL server tuning, and learning new web technologies.

Nom de l'entreprise : Harvest Group Tunisia

Logo entreprise

Encadreur ENISO

Saoussen Ben Jabra

Encadreur Entreprise

Mahmoud Soyed



Nom : Ali Prénom : Salem

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : IA

Adresse : Chebba, Mahdia

Téléphone : 22514989

E-mail : Ali.salem.en@gmail.com

Date de naissance : 21/11/1993

Lieu de naissance : Chebba

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat : Technique Année : 2012 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution : IPEIN

Spécialité : Techno

Score : 350

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution : ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité : IA Master Recherche:

Option : Systèmes robotiques

Autres informations

Langues : Français / Anglais / Italien

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

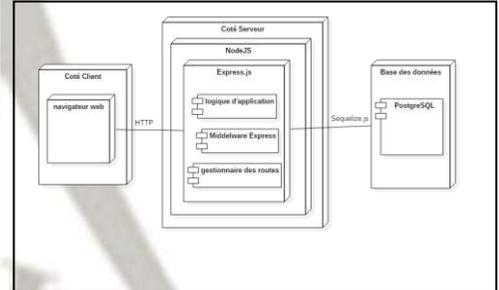
Eurêka / FCEE / Junior

**Titre du PFE :
Conception et développement d'un portail e-Santé**

Objectifs :

L'objectif de ce projet est de concevoir une plateforme en mode SaaS permettant la gestion multicanale des informations des patients et la mise à disposition d'outils et fonctionnalités destinés aux professionnels de la santé.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Ce système a été conçu pour surligner les relations entre les médecins et les patients tout en gardant un aspect léger à accès facile sans des procédures lourdes. Ce site est une plateforme commune de partage d'informations d'une façon facile, fiable et sécurisée. E-santé est également capable de gérer plusieurs services à la fois d'une manière organisée et facile pour l'utilisateur.

Conclusion

Le présent projet de fin d'études a été proposé par l'équipe IT serv dans le but de concevoir un " POC " permettant la gestion multi canal des informations des patients et de la mise à disposition d'outils et fonctionnalités destinés aux professionnels de la santé.

Nom de l'entreprise : ITServ

Logo entreprise

Encadrant ENISO : M. Aref Meddeb

Encadrant Entreprise : Mme. Saoussen Mahjoubi



Nom :Angoud		Prénom :Manel	
Date de soutenance :09/07/2018			
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse			
Filière :IA			
Adresse		Elkalaa Essoghra - Sousse	
Téléphone		23945464	
E-mail		manelmannou0416@gmail.com	
Date de naissance		16/04/1993	
Lieu de naissance		Kairouan	
Etudes secondaires			
Baccalauréat	informatique	Année : 2012	Mention : bien
Etudes universitaires : 1er cycle			
Institution		IPEI Monastir	
Spécialité		Physique Chimie	
Etudes universitaires : 2ème cycle			Score :
Institution		ENISO	Mastère Pro Co-construit :
Spécialité		Info. industrielle	Master Recherche:
Option		Ingenierie des Systèmes distribués	
Autres informations			
Langues		Francais, Anglais, Arabe	
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.			

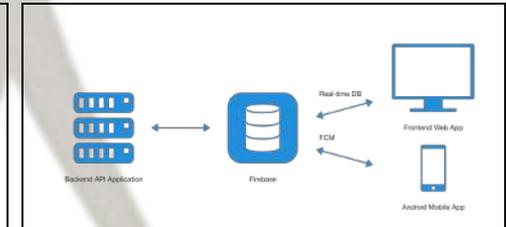


Titre du PFE : Conception et développement d'une application web et mobile « Mazad Tunisie »

Objectifs :

Réaliser une plateforme web et mobile pour gérer des ventes, locations, échanges et autres types d'annonces dans différents domaines dans notre pays.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Analysé les besoins de l'application et identification des acteurs,
- Méthodologie 2TUP et UML pour la modélisation,
- Framework Angular 5 pour la partie web,
- Framework Ionic3 pour développer la partie mobile,
- Firebase et Node Js.

Conclusion

Le travail dans le cadre de ce PFE, était d'une importance considérable dans la mesure où il m'a servi comme portail vers le monde professionnel et la vie d'entreprise. En effet, il m'a permis de suivre une méthodologie de travail bien étudié et d'approfondir mes connaissances.

Nom de l'entreprise :IT Gate

Logo entreprise

Encadrant

Pr. Med Nazih Omri

Encadrant Entreprise

Ankoud Housem



Nom : BELGHITH Prénom : Belsem

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : informatique industrielle



Adresse 23 Rue de l'environnement teTeTeboulba/Monastir

Téléphone 99737040

E-mail belsembelghith@gmail.com

Date de naissance 17/10/1994

Lieu de naissance Teboulba

Etudes secondaires

Baccalauréat mathématique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité MP

Etudes universitaires : 2ème cycle Score : 830

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique Master Recherche:2IC

Option distribué

Autres informations

Langues allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

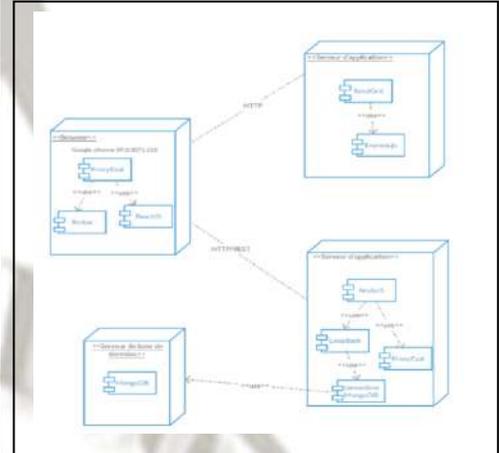
JCI

Titre du PFE : Solution d'évaluation des ressources humaines pour les entreprises

Objectifs :

Donc l'objectif de ce projet est de développer une application web pour faciliter et bien gérer l'évaluation des collaborateurs au sein de Proxym-IT en centralisant toutes les données. Cette application est supportée par une partie de backend développée par NodeJS en se basant essentiellement sur le framework LoopBack. Et une partie front-End développée par ReactJS

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Etude de l'existant + Spécification des besoins + Conception + Réalisation

Conclusion

Dans l'intention d'automatiser et faciliter le processus d'évaluation au sein de l'entreprise Proxym-IT, nous avons réalisé une application Web PROXYEVAL. La partie back-office a été développée moyennant NodeJS8.0.2 et LoopBack 3.1. La partie frontoffice a été développée avec ReactJS en employant Redux et MongoDB.

Nom de l'entreprise : Proxym-IT

Logo entreprise

Encadrant ENISO Walid CHAINBI

Encadrant Entreprise Zeineb MEDIMAGH



Nom : Ben Ahmed Prénom : Amine

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliquée

Adresse 14 Rue Arifa Menzel Jemil Bizerte

Téléphone 52241251

E-mail aminoben93@gmail.com

Date de naissance 27/05/1993

Lieu de naissance Menzel Jemil



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2012 Mention : T.B

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIEM

Spécialité PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 484

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option Communication des systèmes embarqués

Autres informations

Langues Arabe, Français, Anglais, Allemand

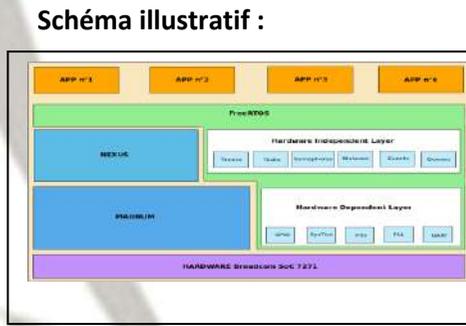
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Aerotronix, Music, Eurêka, EnisoGoogleClub

Titre du PFE : Port driver layer and middle ware layer with a RTOS

Objectifs :

- Port Broadcom SDK to a Real time Operating System



Stratégie de résolution

- Port an RTOS to a SAGEMCOM STB
- Port Broadcom SDK to the ported RTOS

Conclusion

- FreeRTOS is ported to Sagemcom's STB hardware
- Broadcom SDK is ported to FreeRTOS

Nom de l'entreprise : SAGEMCOM

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mme.Saoussen BEN JABRA

Encadrant Entreprise

M.Anouar LACHHEB



Nom : BEN AONNE Prénom : Hadhemi

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliquée

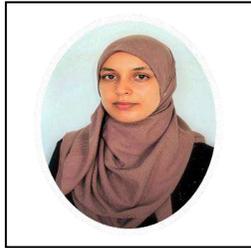
Adresse Tyaira - jammel

Téléphone 99527113

E-mail benounnehad@gmail.com

Date de naissance 03/01/1995

Lieu de naissance Zarmadine



Etudes secondaires

Baccalauréat Science exp Année : 2013 Mention : 15.42

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Physique-chimie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 398

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche: 2IC

Option Système distribuée

Autres informations

Langues Français , anglais, allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

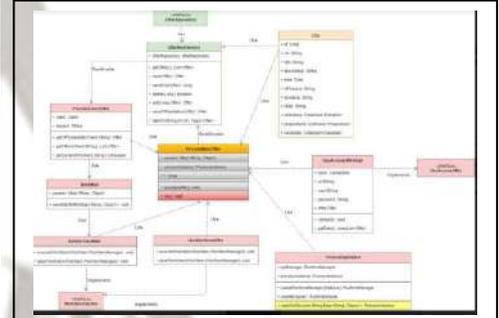
Eniso TEAM

Titre du PFE : Conception et réalisation d'un workflow de gestion de recrutement

Objectifs :

Notre projet consiste de concevoir et réaliser un workflow de gestion de recrutement à base du moteur jBPM qui aide le responsable de recrutement de gérer le processus de recrutement.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Des réunions avec le responsable de recrutement pour comprendre le déroulement du processus.
- Comprendre le jBPM
- Faire la conception détaillée de différents classes et diagrammes
- La réalisation pratique

Conclusion

C'est une bonne expérience dans une entreprise bien structurée et dans une ambiance très chaleureuse avec les différents juniors de l'entreprise.

Nom de l'entreprise : IT SERV

Logo entreprise

Encadrant ENISO M.Manel ABDELHEDI

Encadrant Entreprise M.Yosra ABDELMOUMEN



Nom : Ben Brahem Prénom : Mehdi

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : IA

Adresse Cité Riadh - Sousse

Téléphone 23463039

E-mail Mehdi.bbrahem@gmail.com

Date de naissance 10/07/1994

Lieu de naissance Mahdia

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : T.Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité TECHNO

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 650

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option Systèmes Embarquées

Autres informations

Langues Français/Anglais/Espagnole

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

FCEE/junior / ENISO-TEAM

Titre du PFE : Conception et développement d'une plateforme FOOD-APP

Objectifs :

Développer une solution de livraison B2B pour le restaurant afin que les gens puissent commander leurs plats et suivre leurs livraisons en temps réel. au comportement de l'utilisateur.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

L'utilisateur "Food-App" aura la possibilité de choisir un restaurant, de consulter les menus et de passer une commande via une application mobile dédiée. Cette commande est envoyée vers un serveur distant permettant au restaurant voir en temps réel.

Conclusion

Ce projet a été très enrichissant pour nous car il nous a permis de découvrir dans le détail le secteur du développement web et mobile, ses acteurs et ses contraintes. Au fil de quatre mois, nous avons réussi à s'intégrer dans l'équipe « Diginov » et avoir une bonne relation avec l'équipe de l'entreprise .

Nom de l'entreprise : DIGINOV

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Pr.OMRI Nazih

Encadrant Entreprise

SELMi Seif



Nom : Ben Brahim Prénom : Amani

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse Rue Ahmed Errighui Suisse, Sousse

Téléphone 52 542 606

E-mail benbrahim.amani1995@gmail.com

Date de naissance 12/01/1995

Lieu de naissance Sousse

Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Math Physique (MP)

Score : 1202

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO

Spécialité IA Master Recherche: GT

Option Systèmes de communication embarqués

Autres informations

Langues Français, Anglais, Espagnol

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club sécurité (à l'ENISO)

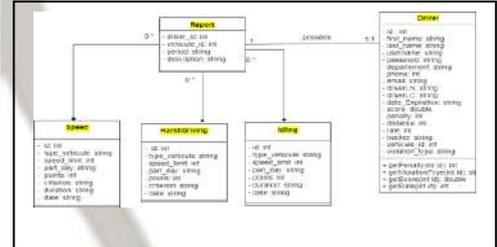


Titre du PFE : Application web dans le domaine de gestion de flotte

Objectifs :

Exploiter un grand volume de données provenant d'un traceur GPS afin de développer une application web qui utilise un algorithme d'apprentissage automatique.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Compréhension de sujet.
- Etude de l'existant et état de l'art.
- Conception détaillée de l'application.
- Décomposition modulaire et développement de l'application.

Conclusion

Afin de réaliser une application de bonne qualité, il est primordial de passer tout d'abord par l'étape de l'étude de l'existant et faire une conception détaillée avant de passer à l'étape de développement.

Nom de l'entreprise : NAVIACOM

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Aref Meddeb

Encadrant Entreprise

Marouan Omezzine



Nom : Fatma Prénom : Ben Ghanem

Date de soutenance : 07/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : informatique appliquée

Adresse Sahloul 1, residence noujoum apt 6, sousse

Téléphone 29338860

E-mail benghanemfatma@gmail.com

Date de naissance 20/11/1994

Lieu de naissance Kairouan



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : très bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Math-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 900

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité informatique appliquée Master Recherche:

Option ingénierie des systèmes distribués

Autres informations

Langues --

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

--

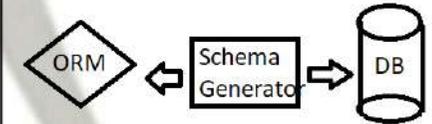
Titre du PFE :

Design, implementation and integration of rule based schema generator

Objectifs :

To implement a new rule based schema generator and integrate it within the Allianz germany business system

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Test of old Schema Generator
- Implementation of a new rule based one
- Integration of the new schema generator
- Test of the new product

Conclusion

The prototype is currently replacing the old schema generator of the company

Nom de l'entreprise : Allianz Technologie GmbH

Logo entreprise

Encadreur ENISO Naoufel Khayati

Encadreur Entreprise Wienholz Daniel

Nom : Ben Massoud Prénom : Saifeddine

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliquée

Adresse Elborjine 4015, M'Saken, Sousse

Téléphone 25 496 865

E-mail saifeddinebenmassoud@gmail.com

Date de naissance 21/09/1993

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2012 Mention : Passable

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut supérieure d'informatique de Mahdia

Spécialité Licence Fondamentale en science informatique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Moy : 14,94

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique Appliquée Master Recherche:

Option Ingénierie des systèmes distribués

Autres informations

Langues Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Sujet PFE : Conception et réalisation d'un robot intelligent

Objectifs :

Mise en place d'un robot intelligent qui apporte des services amusants aux collaborateurs afin de mettre la bonne humeur dans le couloir de l'entreprise.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

La résolution comporte 6 parties :

1. Vision Artificielle/
2. Agent conversationnel/
3. Analyseur vocal/
4. Interfaçages/
5. Fabrication mécanique/
6. Techniques de déplacement

Conclusion

Je peux affirmer que mon projet de fin d'études est une occasion importante pour familiariser avec le monde de la robotique, notamment celui de l'intelligence artificielle. C'est une expérience enrichissante au cours de laquelle j'ai découvert la vie professionnelle au sein de l'entreprise et savoir travailler en équipe.

Nom de l'entreprise : Sofrecom Tunisie

Logo entreprise

Encadreur ENISO M. Ihsen SAAD

Encadreur Entreprise M. Ahmed BEN ALI



Nom : BEN MECHLIA

Prénom : Wafa

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse

Rue Nozha, Jammel, Monstir

Téléphone

55 606 438

E-mail

Cht.wafa@gmail.com

Date de naissance

03/10/1994

Lieu de naissance

Jammel

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2013

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 1184

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Master Recherche:GT

Option

Systèmes de communication

Autres informations

Langues

Arabe, français, anglais, espagnol

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

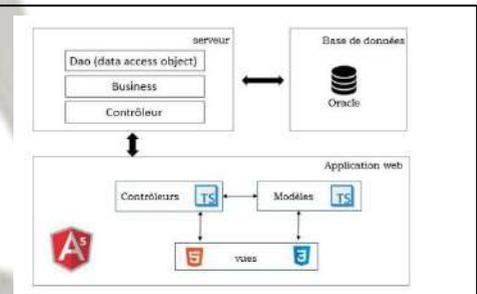


Titre du PFE : Réalisation d'un simulateur du système de charge Ericsson (CS)

Objectifs :

Réalisation d'un simulateur de système de charge Ericsson tout en respectant les standards du protocole ACIP/UCIP. Ce simulateur est capable de répondre aux besoins de l'opérateur Orange tel que l'affectation des tests des cas réels.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Une analyse et des recherches
- Etude de système existant
- Développement

Conclusion

Les fonctionnalités demandées par le client sont réalisées et le simulateur réalisé est dans la phase du test.

Nom de l'entreprise : Billcom Consulting

Logo entreprise

Encadrant ENISo

Jamel BEL HADJ TAHER

Encadrant Entreprise

Tarek AJROUD



Nom : Blel	Prénom : Sourour	Photo :
Date de soutenance : 29/05/1994		
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse		
Filière : Informatique Appliquée		
Adresse : Knais-Msaken 4014		
Téléphone	22 997 448	
E-mail	sourourblel01@gmail.com	
Date de naissance	29/05/1994	
Lieu de naissance	Msaken	
Etudes secondaires		
Baccalauréat :	Mathématique	Année : 2013
Mention : Bien		
Etudes universitaires : 1er cycle		
Institution	IPEIM	
Spécialité	MP	Score : 1073
Etudes universitaires : 2ème cycle		
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :
Spécialité	Informatique	Master Recherche:
Option	Systèmes distribués	
Autres informations		
Langues	Français et Anglais	
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.		
ENISO TEAM, ACM		

Titre du PFE : Conception et développement d'une application de validation des demandes d'investissement	
Objectifs :	Schéma illustratif :
<ul style="list-style-type: none"> - Authentification unique SSO - La gestion des demandes d'investissement - La partie d'administration 	<pre> graph TD subgraph utilisateur U1[recevoir une notification] --> U2[consulte le projet à valider] U2 --> U3[valider les demandes du projet reçu] U3 --> U4[mettre le projet] U3 --> U5[approuver le projet] end subgraph responsable R1[recevoir une notification] --> R2[contrôler le projet] R2 --> R3[vérifier les demandes et l'état reçu du projet] R3 --> R4[retourner le projet] R3 --> R5[envoyer le projet au comptable] end subgraph comptable C1[recevoir une notification] --> C2[consulter le projet] C2 --> C3[vérifier les données du projet] C3 --> C4[afficher le budget] end U1 --> R1 R1 --> C1 U2 --> R2 R2 --> U3 R3 --> U4 R3 --> U5 C1 --> R5 R5 --> U5 </pre>
Stratégie de résolution	<ul style="list-style-type: none"> • Etude préalable • Conception • Réalisation
Conclusion	
Réalisation d'une application web de validation des demandes d'investissement (nouveaux matériels, logiciels..) en passant par plusieurs responsables pour l'approbation.	
Nom de l'entreprise : LEONI	
Encadrant ENISO	Manel Abdelhedi
Encadrant Entreprise	Abdlekrim Akkeri
Logo entreprise	
LEONI	

Nom : Ahmed Prénom : Bouchnak

Date de soutenance : 10/9/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : informatique appliqué

Adresse Rue hassan brahem mahdia

Téléphone 24114060

E-mail Bouchnakahmed9@gmail.com

Date de naissance 25/9/1994

Lieu de naissance Bizerte



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité PT

Score : 512

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option robotique

Autres informations

Langues Arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Eniso google club

Titre du PFE : Conception et réalisation d'un module GRH

Objectifs :

La réalisation d'une application pour la gestion de ressource humaine et la gestion

Schéma illustratif :

Stratégie de résolution

- Recherche et l'étude de l'existant
- Conception de l'application

Conclusion

Nous avons offert durant ce projet une conception et une implémentation d'une application de gestion des ressources humaine qui couvre les plus parts des activité des responsables et qui facilite leurs travaux.

Nom de l'entreprise : Mind Engineerin

Logo entreprise

Encadrant ENISO M. Aref MEDDEB

Encadrant Entreprise M. Taher Bahri



Nom :Boussoffara Prénom : Nayrouz

Date de soutenance :09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Rue des roses derrière, Sousse M'saken
4070

Adresse

Téléphone

25771347

E-mail

nayrouzboussoffara@gmail.com

Date de naissance

15/06/1994

Lieu de naissance

Agrigento Palermo

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématique

Année :2013

Mention :Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Faculté des sciences de Monastir

Spécialité

MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :1200

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

IA

Master Recherche:

Option

Ing des sys distribués

Autres informations

Langues

Arabe, Anglais, Français, Italien

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

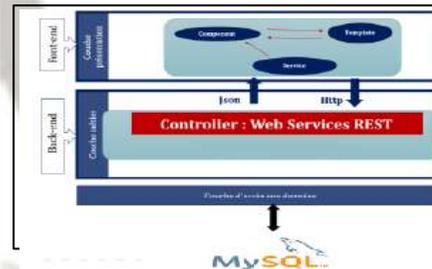


Titre du PFE:
Développement d'un backoffice pour la gestion du contenu d'une application mobile.

Objectifs :

L'objectif de ce projet est la réalisation d'une solution informatique qui permet de gérer certains éléments tel que la gestion des utilisateurs, l'envoi des notifications, la gestion du contenu et des données, la gestion des profils des utilisateurs, les mises à jour des événements ainsi que la gestion des actualités.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Nous avons eu recours donc à la création d'un backoffice permettant la gestion des différents éléments de l'application mobile. Nous avons utilisé des web services pour faire communiquer la partie front-end avec la partie back-end qui a aussi la possibilité de communiquer avec la base de données qui contient tous les données de l'application mobile.

Conclusion

En effet, l'objectif de ce travail consiste à concevoir et développer un backoffice pour la gestion d'une application mobile de calcul d'impact climatique et d'engagement communautaire pour parvenir à comprendre comment chaque activité de la vie quotidienne engendre le réchauffement climatique. Nous avons aussi pu découvrir le domaine de la business intelligence.

Nom de l'entreprise : Digital Innovation

Logo entreprise

Encadreur ENISo

Manel Abdelhedi

Encadreur Entreprise

Aymen Bouein



Nom : BRAHMI Prénom : IMEN

Date de soutenance : 12 septembre 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : IA

Adresse Cité Riadh Sousse

Téléphone 21607251

E-mail Imen.brahmi94@gmail.com

Date de naissance 17/12/1994

Lieu de naissance Metlaoui gafsa

Photo



Etudes secondaires

Baccalauréat maths Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité MP

Score : 1219

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:2I

Option Robotique avancée

Autres informations

Langues Français anglais , allemenad

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

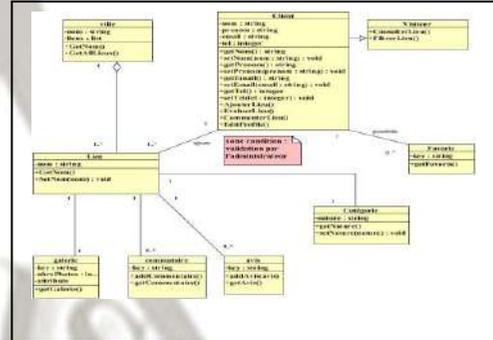
Eniso team , eureka , google club ,otce

Titre du PFE : Conception et réalisation d'une application web et mobile pour un guide touristique

Objectifs :

- Booster le tourisme tunisien
- Réaliser un guide touristique pour aider les touristes dans leurs choix des sites touristiques.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude de besoins
- Conception
- Mise en œuvre

Conclusion

Les avantages de ce projet semblent nombreux. En effet, un stage permet de s'introduire dans le milieu professionnel après une formation d'ingénieur qui a duré trois ans. Durant ce stage, j'ai appris tout ce qui se passe dans la vie de l'entreprise, mieux s'intégrer dans le monde professionnel

Nom de l'entreprise : itgate group

Logo entreprise

Encadreur ENISO

Mr KHAYATI NAUFEL

Encadreur Entreprise

Mr ANGOUD HUSSEM



Nom : El Aroui Prénom : Anis

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse Sousse, khezema ouest, rue labid

Téléphone +216 20 365 270

E-mail anis.el.aroui@gmail.com

Date de naissance 15/03/1994

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir

Spécialité Math-Physique

Score : 276,15

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique appliquée Master Recherche:

Option Ingénierie des systèmes distribués

Autres informations

Langues Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Eniso Team

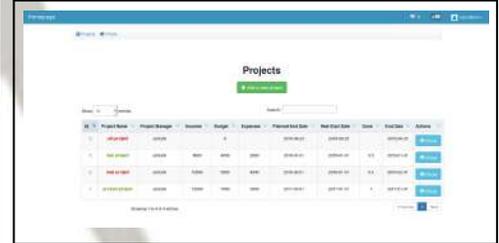
Titre du PFE :

Application journal de bord

Objectifs :

L'objectif du projet est de mettre en place une application web qui permet d'améliorer la gestion des projets et d'aboutir à une meilleure qualité du produit tout en assurant un suivi dans l'avancement et une rapidité dans sa réalisation.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Afin d'atteindre nos objectifs, nous avons utilisé le framework Symfony, la base de données non relationnelle MongoDB et le serveur de gestion des utilisateurs LDAP.

Conclusion

La réalisation de ce projet a permis la mise en œuvre d'une application fonctionnelle qui répond aux besoins de la société dans le cadre de notre projet de fin d'études à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse.

Nom de l'entreprise : Proxym-IT

Logo entreprise

Encadreur ENISO Saoussen ben jabra

Encadreur Entreprise Maroua Mechmech



Nom : GANA Prénom : Chayma

Date de soutenance : 13-09-2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse 02 rue de Tunis, Moknine

Téléphone 56 666 099

E-mail chaymagn@gmail.com

Date de naissance 05-07-1994

Lieu de naissance sousse

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul

Spécialité Mathématique-Physique

Score : 1199

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option Ingénierie des systems distribués

Autres informations

Langues Français, anglais et arabe

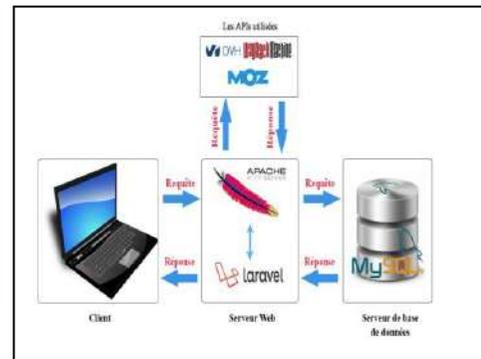
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Développement d'une plateforme pour la détection des noms de domaine expirés

Objectifs :

- Détection des noms de domaine expirés
- Listing des informations relatives à chaque nom de domaine
- Paramétrage du crawler

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Création d'un web crawler
- Consommation de plusieurs APIs pour l'extraction d'informations relatives à chaque nom de domaine
- Création d'un dashboard pour l'utilisateur

Conclusion

À la fin de mon stage j'ai réussi à créer une application web qui permet dans un premier temps le crawling des annuaires web, le paramétrage du crawler, la détection des noms des domaines expirés et leur acquisition.

Nom de l'entreprise : Satoripop

Logo entreprise

Encadrant ENISO M. Naoufel KHAYATI

Encadrant Entreprise Mme. Rim ABID



Nom : GHARBI	Prénom : GHADA		Photo : 
Date de soutenance : 07/07/2018			
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse			
Filière : Informatique Appliquée			
Adresse	02 Rue Beethoven El Menzeh V Ariana-Tunis		
Téléphone	58 522 286		
E-mail	gharbi.ghada93@gmail.com		
Date de naissance	29/10/1993		
Lieu de naissance	Tunis		
Etudes secondaires			
Baccalauréat	10.64	Année : 2012	Mention : Passable
Etudes universitaires : 1er cycle			
Institution	ISET Kairouan		
Spécialité	Développement et Systèmes d'Information		
Etudes universitaires : 2ème cycle			Score :
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :	
Spécialité	IA	Master Recherche:	
Option	Ingénierie des Systèmes Distribués		
Autres informations			
Langues	Français, Anglais, Arabe		
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.			
Club ENISO TEAM			

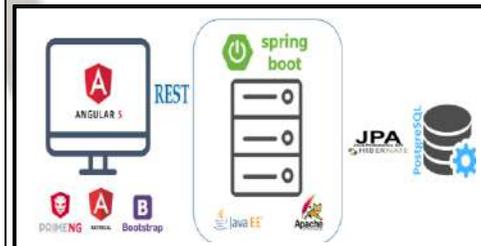
Titre du PFE : Implémentation d'un service de géolocalisation dans l'annuaire Byblos

Objectifs :

Ce projet a pour objectif d'implémenter un service de géolocalisation dans l'annuaire du SI Byblos tout en refondant cet annuaire vers les nouvelles technologies. Ce service de géolocalisation est un outil assez important pour une société particulière tel que Talan Tunisie ayant des collaborateurs en déplacements continus.

La solution sera considérée comme étant une plateforme de recherche de localisation de ses collaborateurs pour le besoin de gestion d'instruments financiers.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- mettre en place les web services REST pour répondre aux requêtes nécessaires en exploitant le Framework Spring Boot et concevoir des interfaces interactives et ergonomiques à base d'Angular5.

Conclusion

Ce projet de fin d'études s'inscrit dans le cadre du projet de l'équipe Byblos qui a pour but de renouveler le SI de Talan. L'objectif de notre travail étant dans un premier temps de régénérer l'annuaire Byblos en exploitant les nouvelles technologies et dans un deuxième temps, d'étendre les fonctionnalités de ce module en intégrant un service de géolocalisation.

Nom de l'entreprise : Talan Tunisie

Logo entreprise

Encadreur ENISO Mme.Manel ABDELHEDI

Encadreur Entreprise M.Yassine MEZRANI

Talan
Tunisie

Nom : Gnenna

Prénom : imen

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : IA

Adresse

Rue bourguiba Sidi Alouane Mahdia

Téléphone

50326981

E-mail

imengunenna@gmail.com

Date de naissance

17/08/1994

Lieu de naissance

Sidi Alouane Mahdia

Etudes secondaires

Baccalauréat

Sciences

Année : 2013

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIN

Spécialité

Physique_Chimie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

IA

Master Recherche:

Option

Systèmes de communication

Autres informations

Langues

Arabe-Anglais-Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

IEEE

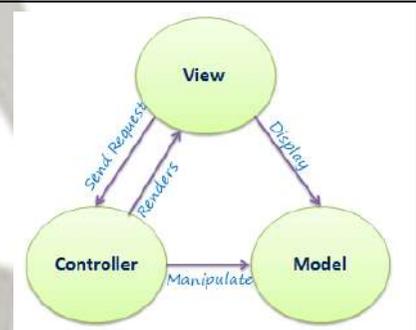


Titre du PFE : Systèmes d'information pour la gestion de l'enseignement en ligne

Objectifs :

- Suivi Statiques et données variables
- BI :Business Intelligence Dashboard pour la direction de l'établissement.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Les 2tapes qui ont été suivies afin de réaliser notre projet : Ces étapes s'articulent comme suit : En premier Lieu, Nous avons fait la conception de notre Système, Dans un second temps, nous avons réaliser la partie frontEnd , puis nous allons passer a la partie backEnd et enfin nous avons fait les test pour garantir le bon fonctionnement.

Conclusion

A l'issue de ce projet , plusieurs perspectives peuvent être envisagées , dont l'ajout de la prédiction est la plus important.

Nom de l'entreprise : Educanet

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Anis Ben Arbia



Encadrant Entreprise

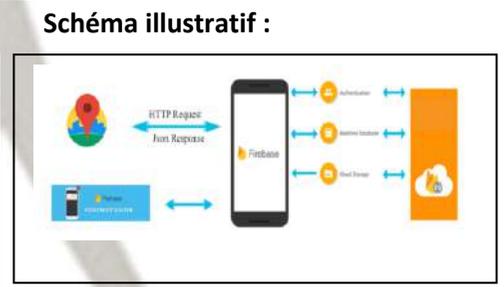
Hamda Hmissa

Nom : Guebebia	Prénom : Zakaria		Photo : 
Date de soutenance : 10/09/2018			
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse			
Filière : IA			
Adresse	Gabes Rue de jeunesse 6000		
Téléphone	27700985		
E-mail	zakariaguebebia@gmail.com		
Date de naissance	16/12/1994		
Lieu de naissance	Arabie Saoudite		
Etudes secondaires			
Baccalauréat	SVT	Année : 2013	Mention : Assez Bien
Etudes universitaires : 1er cycle			
Institution	ISSAT Gabes		
Spécialité	Physique Chimie		
Etudes universitaires : 2ème cycle			Score : 314
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :	
Spécialité		Master Recherche:	
Option	Systèmes Distribuées		
Autres informations			
Langues	Anglais, Français, Arabe		
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.			
Aérotronix Eniso			

Titre du PFE :
Développement d'une application iOS de suivi de la santé

Objectifs :

- L'objectif de cette application est de faciliter la gestion de la santé de toute la famille et de simplifier le suivi quotidien de la santé.



Stratégie de résolution

- Nous avons adopté le processus unifié comme démarche pour la réalisation de notre projet. En effet, le Processus Unifié (UP, pour Unified Process) est un processus de développement logiciel itératif et incrémental, conduit par les cas d'utilisation et piloté par les risques

Conclusion

Ce présent projet vise à la réalisation d'une application de suivi de la santé familiale sur la plateforme iPhone Operating System (iOS) qui sera nommée Our Health, en utilisant le langage Swift. Cette application se classe sous la catégorie santé, c'est une application qui permettra à l'utilisateur de suivre la santé de tous les membres de sa famille, enregistrer et partager des documents médicaux.

Nom de l'entreprise : Proxym-IT		Logo entreprise 
Encadrant ENISO	M. Walid Chainbi	
Encadrant Entreprise	Mme. Wafa Lakhel	

Nom : Hadded Prénom : Nouran

Date de soutenance : 03/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliquée

Adresse Sahloul 3A Sousse

Téléphone 20 89 84 83

E-mail haddadnourane@gmail.com

Date de naissance 20/01/1995

Lieu de naissance Sousse

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité MP

Score : 700

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option Embarqué

Autres informations

Langues Anglais , Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE :
Service de diagnostic des pannes des transactions bancaires

Objectifs :

Développement d'une application web dans le Cloud qui permet aux utilisateurs le suivi des transactions bancaires effectuées par un utilisateur final donné

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Analyse des besoins
- Conception et Architecture
- Développement et Réalisation

Conclusion

Cette application est responsable de diagnostiquer les pannes des transactions en surveillant les Logs des cas d'utilisations. Ces logs sont fournis grâce à une plateforme de gestion des journaux qui est SPLUNK. Cette dernière m'a permis d'élargir mes compétences dans le monde de Big Data

Nom de l'entreprise : Gemalto Sophia Antipolis

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mr Vincent Planat

Encadrant Entreprise

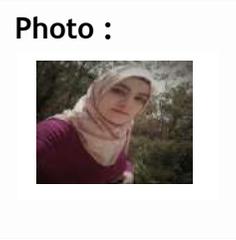
Mr Cédric Debeaume



Nom :BEN HADJ MBAREK	Prénom :Ameni
----------------------	---------------

Date de soutenance :09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse



Filière :Informatique Appliquée

Adresse	39 rue hammadi bjeoui Kalaa Kebira
---------	------------------------------------

Téléphone	52 213 937
-----------	------------

E-mail	Hma.ameni@gmail.com
--------	---------------------

Date de naissance	10/02/1994
-------------------	------------

Lieu de naissance	Kalaa kebira
-------------------	--------------

Etudes secondaires

Baccalauréat	Science technique	Année :2012	Mention : Bien
--------------	-------------------	-------------	----------------

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution	IPEI MONASTIR
-------------	---------------

Spécialité	PT
------------	----

Etudes universitaires : 2ème cycle	Score :
---	---------

Institution	ENISo	Mastère Pro Co-construit :
-------------	-------	----------------------------------

Spécialité	IA	Master Recherche:
------------	----	------------------------

Option	Robotique avancée
--------	-------------------

Autres informations

Langues	Français, Anglais
---------	-------------------

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.
--

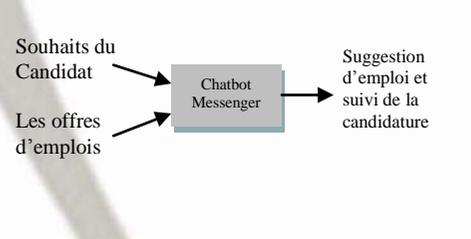
Responsable formation Google Club

Titre du PFE : Conception et réalisation d'un chatbot implémenté sur la plateforme Messenger

Objectifs :

Réalisation d'un chatbot dédié pour le recrutement pour des emplois à travail partiel au Japon.

Schéma illustratif :



Stratégie derésolution

- Configuration de la plateforme Messenger
- Configuration de l'agent de l'intelligence artificiel
- Intégration des différentes plateformes Intégration avec l'application Spring Boot Développement des différentes fonctionnalités Réalisation de la partie web administrative

Conclusion

A la fin de la réalisation de ce projet, nous arrivons à récupérer les souhaits du candidat et satisfaire les besoins du recruteur, avec des tableaux de bord pour contrôler le fonctionnement du chatbot.

Nom de l'entreprise : HRDatabank, Tunisie
--

Logo entreprise

Encadreur ENISo	M. Walid CHAINBI
-----------------	------------------

Encadreur Entreprise	Mme. Rihab KALLEL
----------------------	-------------------



Nom : Souheib Prénom : HBILA

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliqué

Adresse Mahres-Sfax

Téléphone 50929297

E-mail souheibhbila@gmail.com

Date de naissance 21/07/1992

Lieu de naissance Bir Ali

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2011 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIS

Spécialité Physique/Technique

Score : 450

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique Master Recherche:

Option Robotique

Autres informations

Langues Anglais et français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

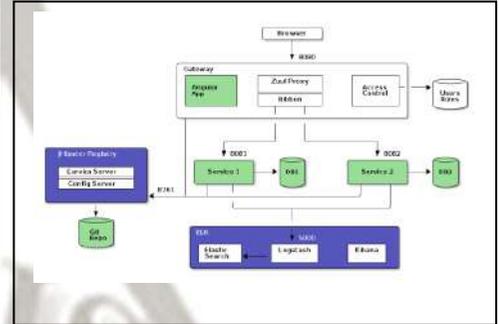
Président de Eniso Google Club

Titre du PFE : Conception et développement d'in SIRH en mode SaaS

Objectifs :

Développement d'un module de gestion de ressources humaines

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Des recherches sur la gestion de ressources humaines et l'étude des modules existants .
- Conception et développement

Conclusion

Le projet de fin d'études est une opportunité pour s'intégrer dans le monde professionnel et développer les compétences .

Nom de l'entreprise : Yess Consulting

Logo entreprise

Encadrant ENISO Aref Meddeb

Encadrant Entreprise Malek Ben Rhim



Nom : KASMI

Prénom : Imed

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliquée

Adresse

Makthar Siliana Tunisie

Téléphone

(+216) 99 34 90 42

E-mail

Imedkasmi09@gmail.com

Date de naissance

10/02/1994

Lieu de naissance

Makthar

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : T.Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

Physique-Technique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

IA

Master Recherche:

Option

Ingénierie des systèmes distribués

Autres informations

Langues

Arabe, Français, Anglais.

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

ENISO Allsafe security club



Titre du PFE : Système d'aide à la décision pour les études de cadrage des projets

Objectifs :

- Remplacer les experts par des Consultants juniors au niveau de L'élaboration des études de cadrage.
- Augmenter la productivité des Consultants juniors.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Ce projet est une réponse à des besoins du département du service et vente des logiciels de gestion de ressources humaines qui désire affecter la tâche des études de cadrage des produits aux consultants juniors afin d'augmenter leurs productivités. A l'aide de ce projet "système d'aide à la décision pour les études de cadrage des projet", les consultants juniors peuvent remplacer les experts au niveau de ces études. Le projet débouche sur la mise en place d'un système d'automatisation des études de cadrage et qui intègre toutes leurs étapes : la préparation, la présentation et la mise en place des nouveaux besoins clients.

Conclusion

A l'issue de ce projet, plusieurs perspectives peuvent être envisagées, qui consistent à enrichir la phase présentation de l'atelier avec plus d'informations concernant la solution HR Access, en ajoutant un "chatbot intelligent" afin d'éviter aux consultants leurs déplacements chez le client ; permettant ainsi un gain en temps et en argent.

Nom de l'entreprise : Sopra HR Software

Logo entreprise

Encadrant ENISO

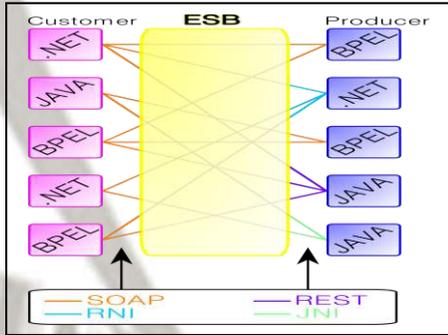
Imed BENNOUR

Encadrant Entreprise

Raouf MHENNI



Nom : Khay		Prénom : Ferial		Photo : 
Date de soutenance : 09/07/2018				
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse				
Filière : Informatique Appliquée				
Adresse	Rue Omar Mokhtar, Tazarka, Nabeul			
Téléphone	26315024			
E-mail	feryelkhay@gmail.com			
Date de naissance	09/12/1994			
Lieu de naissance	Tazarka			
Etudes secondaires				
Baccalauréat	Technique	Année : 2013	Mention : bien	
Etudes universitaires : 1er cycle				
Institution	IPEIN			
Spécialité	Technique-Physique			
Etudes universitaires : 2ème cycle				Score : 600
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :		
Spécialité	Informatique	Master Recherche:		
Option	Systèmes de communication			
Autres informations				
Langues	Français, Anglais, Arabe, Allemand			
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.				
Club ACM				

Titre du PFE :	
Conception et développement d'un Mini Entreprise Service Bus	
Objectifs :	Schéma illustratif :
<p>Concevoir un Entreprise Service Bus qui est un outil d'aide à l'intégration qui garantit une intégration entre différents applications hétérogènes.</p>	
Stratégie de résolution	
<ul style="list-style-type: none"> La conception et le développement d'un Mini Entreprise Service Bus basé sur une nouvelle approche d'architecture qui est l'architecture microservices. Puis le développement d'une application web pour l'administration et le contrôle de notre Mini ESB. 	
Conclusion	
<p>Ce stage n'était pas seulement une expérience d'intégration au monde professionnel mais aussi une acquisition des connaissances approfondis des concepts des entreprise service bus et aux notions des architectures microservices.</p>	
Nom de l'entreprise :	
Encadrant ENISO	Aref Meddeb
Encadrant Entreprise	Farah Zaidi
Logo entreprise	
	

Nom : KRAIEM Prénom : Hamza

Date de soutenance :10/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse



Filière : informatique appliquée

Chiha zone 2 KHNISS 5011

+21699564896

hamzak2027@gmail.com

14-07-1994

Monastir TUNISIE

Adresse

Téléphone

E-mail

Date de naissance

Lieu de naissance

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année :2013

Mention:Très

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

Techno

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

IA

Master Recherche:

Option

Ingénierie des Robotique avancées

Langues

Arabe - Anglais - Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

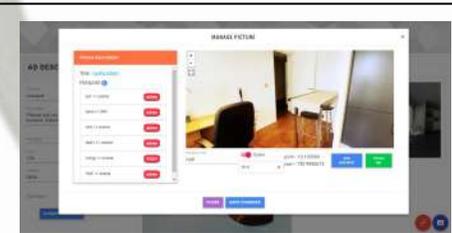
Google

Titre du PFE: Développement d'une plateforme web de réalité augmentée pour les agences immobilières

Objectifs :

- Visiter les immeubles à distance sous forme d'une visite virtuelle.
- Interface dynamique et moderne
- Conversation instantanée entre client agence

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Afin de développer une plateforme web qui réponde aux besoins des agences immobilières nous avons suivi la démarche suivante : En premier lieu nous avons construit nos diagrammes de conception avec spécification des besoins et illustration par un diagramme de class. En deuxième lieu nous avons développé notre api qui englobe un ensemble des web services construites sur mesures, Après nous avons entamé la partie front end qui est l'interface client.

Conclusion

A l'issue de ce projet, plusieurs perspectives peuvent être envisagées, en peut équiper notre plateforme par un module qui gère les transactions lors des achats ou location des immeubles, aussi un module chatbot qui répond automatiquement au besoin des clients.

Nom de l'entreprise :Anypli

Logo entreprise

Encadreur ENISo

Mohamed Nazih Omri

Encadreur Entreprise

Azer Slimane



Nom : kraiem Prénom : Nihel

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliquée

Adresse Rue sekayet sidi yousef monastir

Téléphone 73537744

E-mail nihelkraiem@gmail.com

Date de naissance 28/05/1994

Lieu de naissance Tunis

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : t.bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ipeim

Spécialité Math physiques

Score : 800

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique Master Recherche:

Option Systèmes distribués

Autres informations

Langues Français anglais allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

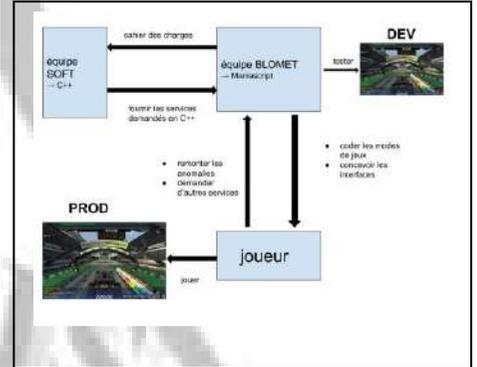
Atide

Titre du PFE : Implémentation des librairies en c++ pour les jeux vidéo

Objectifs :

- Proposer de nouvelles fonctionnalités pour le langage et les librairies
- Garnier l'interface graphique
- Améliorer l'éditeur

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Analyser les scripts existants tout d'abord et proposer de nouvelles fonctionnalités qui faciliteront la vie des joueurs au niveau du langage, les librairies, l'interface graphique ensuite et finalement l'éditeur.

Conclusion

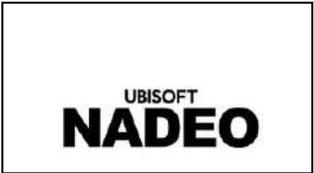
Stage très enrichissant sur le plan des compétences techniques ainsi que relationnelles.

Nom de l'entreprise : Nadeo Ubisoft

Logo entreprise

Encadrant ENISO Taha ben salah

Encadrant Entreprise Sylvain Guglielmi



Nom : Landari Prénom : Khouloud

Date de soutenance : 10/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliquée

Adresse BP n°15, M'saken 4070

Téléphone +216 24 346 312

E-mail khouloud.landeri@gmail.com

Date de naissance 05/10/1992

Lieu de naissance Sousse

Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2011 Mention Très bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ESSTHS

Spécialité MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option Robotique Avancée

Autres informations

Langues Français (DALF C1), Anglais (TOIEC)

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

JEENISO, Eurêka, FCEE'3, FCEE'4

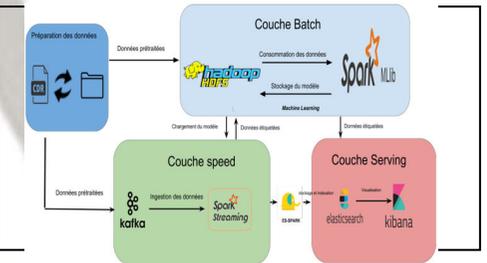


Titre du PFE : Solution Big Data/Machine Learning pour la détection de fraude chez les opérateurs de services

Objectifs :

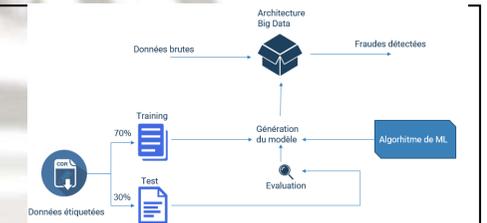
- Etude comparative des différentes technologies et concepts Big Data/ML
- Récupération & préparation des données
- Mise en place de l'environnement et implémentation de la solution
- Affichage analytique

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Suivre une méthodologie CRISP-DM
- Essayer plusieurs algorithmes



Conclusion

- PoC répondant aux besoins de traitement temps-réel et exactitude
- Potentiel d'apprentissage du modèle de Random Forest
- Exploration des plateformes Big Data et de leurs différents services
- Découverte de problèmes liés à la perte des données, leur volume et leur vélocité

Nom de l'entreprise : Talan Tunisie

Logo entreprise

Encadreur ENISO M. Walid Chainbi

Encadreur Entreprise M. Ramzi Khairallah



Nom : Maalel Prénom : Siwar

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : IA

Adresse Ksar Helal, Monastir

Téléphone 52780787

E-mail Siwar.maalel93@gmail.com

Date de naissance 25/04/1993

Lieu de naissance Ksar Helal

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2012 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité PT

Score : 400

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option Systèmes de communication embarqués

Autres informations

Langues Français / Anglais / Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

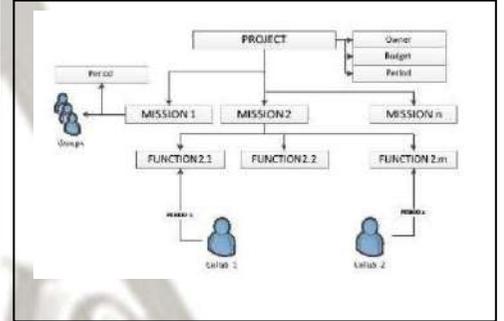
Eurêka / FCEE / Junior

Titre du PFE :
Réalisation d'un outil de suivi d'activité pour la gestion d'un projet

Objectifs :

Vermeg envisage d'améliorer sa gestion des projets par la mise en place d'un nouvel outil qui facilitera au chef de projet la planification du travail en réduisant au maximum les tâches manuelles effectuées.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Notre application met en contact direct tt les intervenants dans la réalisation d'un projet. Elle leur offre, selon leurs profils des privilèges qui leur permettent d'accéder aux différentes parties de l'applications.

Conclusion

Ce projet poursuivrait son développement en ouvrant le champ à des nouvelles fonctionnalités donnant naissance à une éventuelle émergence en la gestion d'un projet.

Nom de l'entreprise : Vermeg

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mme. Saoussen ben Jabra

Encadrant Entreprise

M. Mahdi ben Amor

VERMEG

Nom :MEDDEB	Prénom : SAIFEDDINE	Photo :
Date de soutenance :07/07/2018		
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse		
Filière : informatique appliquée		
Rue grand magreb , bennane Monastir 5025		
Adresse	+21653940512	
Téléphone	meddebsaifeddine@gmail.com	
E-mail	12-05-1994	
Date de naissance	Monastir TUNISIE	
Lieu de naissance		
Etudes secondaires		
Baccalauréat	Mathématique	Année :2013
		Mention :Bien
Etudes universitaires : 1er cycle		
Institution	IPEIM	
Spécialité	Math-Physique	
Etudes universitaires : 2ème cycle		Score :
Institution	ENISo	Mastère Pro Co-construit :
Spécialité	IA	Master Recherche:
Option	Ingénierie des systèmes embarqués	
Langues		
	Arabe - Anglais - Français	
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.		
Google		

Titre du PFE : Développement d'une plateforme de gestion des hôtels avec les ibeacons

Objectifs :

- Faciliter le « check in » des résidents dans hôtel.
- Suivre les informations de l'hôtel en temps réel « restauration , événements , reclamation ... »

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Les étapes qui ont été suivies afin de développer une plateforme de gestion des hôtel avec les ibeacons . Ces étapes s'articulent comme suit : En premier lieu, nous avons fait la conception de notre système, Dans un second temps, nous travaillons sur l'optimisation de notre système, puis nous allons passer à la phase de réalisation et enfin nous avons fait les tests pour garantir le bon fonctionnement.

Conclusion

A l'issue de ce projet, plusieurs perspectives peuvent être envisagées. Nous pouvons développer une application android puisque notre application n'est disponible que sur les iPhone. De plus, nous pouvons introduire le mode de paiement en ligne qui n'est pas disponible pour le moment.

Nom de l'entreprise :Anypli

Logo entreprise

Encadreur ENISo Mme Saoussen Ben Jabra

Encadreur Entreprise M. Bacem Ben Afia



Nom : MEHREZ

Prénom : Ichrak

Date de soutenance : 05/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse

Avenue bassatine 5010 Ourdanine

Téléphone

53130088

E-mail

Ichrakmehrez2017@gmail.com

Date de naissance

20/08/1992

Lieu de naissance

Ourdanine

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2011

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Faculté des sciences Monastir

Spécialité

Préparatoire Math physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 150

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Informatique

Master Recherche:

Option

Ingénierie des systèmes distribués

Autres informations

Langues

Italien

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club Eniso team



Conception et développement d'une plateforme e-learning sous Odoo

Objectifs :

Améliorer l'apprentissage en ligne en créant un espace d'enseignement gratuit et facile à utiliser.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- L'utilisation du système Odoo comme un système de déploiement et d'intégration de différents modules existants sur la plateforme.
- Le développement de la partie front end et back end de l'application.

Conclusion

La plateforme développée au cours de ce stage est un espace d'apprentissage et d'éducation qui fournit tous les moyens et les outils nécessaires à une meilleure formation.

Nom de l'entreprise : Tunisofts

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mohamed NAZIH OMRI

Encadrant Entreprise

Imen Majdoub



Nom : MEJJAOUEL Prénom : Khalil

Date de soutenance :07/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse



Filière : informatique appliquée

14 rue Om Iyadh , Kairouan TUNISIE

+21652464010

Khalil.mejjouel@gmail.com

02-10-1994

Kairouan TUNISIE

Adresse

Téléphone

E-mail

Date de naissance

Lieu de naissance

Etudes secondaires

Baccalauréat

Science expérimentale

Année :2013

Mention :Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

Physique-chimie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

IA

Master Recherche:

Option

Ingénierie des systèmes distribués

Langues

Arabe - Anglais - Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Google

Titre du PFE : Développement et conception d'une plateforme de suivi des enfants dans les jardins d'enfants

Objectifs :

- augmenter la sécurité des enfants dans les jardins d'enfants.
- permettre les parents de suivre l'état d'avancements de leurs enfants.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Les étapes qui ont été suivies afin de développer une plateforme de suivi des enfants dans les jardins d'enfants qui assure la sécurité des enfants et le confort des parents. Ces étapes s'articulent comme suit : En premier lieu, nous avons fait la conception de notre système, Dans un second temps, nous travaillons sur l'optimisation de notre système, puis nous allons passer à la phase de réalisation et enfin nous avons fait les test pour garantir le bon fonctionnement.

Conclusion

A l'issue de ce projet, plusieurs perspectives peuvent être envisagées, à l'instar d'une application android qui doit être développée puisque notre application n'est disponible que sur les iPhone. De plus, le mode de paiement en ligne n'est pas disponible pour le moment.

Nom de l'entreprise :Anypli

Logo entreprise

Encadreur ENISo

Walid CHAINBI

Encadreur Entreprise

Mohamed Amine BEN SALAH



Nom : Mhedhbi Prénom : Zeineb

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliquée

Adresse Rue Salah Eddine Bouchoucha kalaa

Téléphone +216 50 408 000

E-mail Zeineb.mhedhbi@gmail.com

Date de naissance 04/03/1995

Lieu de naissance Kalaa Kebira



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir

Spécialité Math-Physique

Score : 930

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique Appliquée Master Recherche:

Option Systèmes de communication embarqués

Autres informations

Langues Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE :

Développement d'une application Instagram Like

Objectifs :

L'application est un réseau social fermé inspiré du réseau social « Instagram », elle permet le partage des photos et des courtes séquences de vidéos au sein de ce réseau social d'entreprise tout en assurant l'interactivité entre ses différents utilisateurs

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Afin d'atteindre nos objectifs, nous avons utilisé le framework Ionic 3 pour la partie frontale, Mobile First 8 comme partie middleware et enfin Spring boot pour la partie backend avec les bases de données MySQL et Cloudant.

Conclusion

Ce projet a permis la réalisation d'une application hybride dont l'objectif est de réduire l'écart entre les différents membres d'une entreprise via un réseau social privé qui permet le partage des photos et vidéos.

Nom de l'entreprise : Proxym-IT

Logo entreprise

Encadrant ENISO Naoufel Khayati

Encadrant Entreprise Maha Sghaier



Nom : Hela Prénom : Naat

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse Sahabi 2 / Kairouan

Téléphone +216 25 822 296

E-mail Helanaateniso@gmail.com

Date de naissance 29/07/1994

Lieu de naissance Kairouan



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : Très Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution l'Institut Préparatoire aux Etudes

Spécialité Physique_Technique

Score : 555

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option Robotique avancée

Autres informations

Langues Français, Anglais, Italian .

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

EnisoTeam, Aérotronix Eniso

Titre du PFE : Automatisation d'un banc de test fonctionnel d'un produit Gateway.

Objectifs :

Nous voulons apporter une meilleure solution aux problèmes des tests fonctionnels à l'aide d'un véritable automate programmable. Cette solution facilite le travail avec des actionneurs pneumatiques.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Il faut, faire le choix convenable à la réalisation de l'automatisation de test.

Conclusion

Nous tenons à signaler, que ce projet de fin d'étude a été une occasion de mettre en œuvre des connaissances acquises en ingénierie des systèmes automatisés pendant notre formation et d'acquérir une certaine expression professionnelle.

Nom de l'entreprise : SagemCom Tunisie

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Ihsen Saad

Encadrant Entreprise

Wissem Sakly

SAGEMCOM



Nom : OBEY Prénom : BACEM

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse Riadh Hamem el Ghzez

Téléphone 53610612

E-mail Bacemobey1@gmail.com

Date de naissance 10/04/1994

Lieu de naissance Kelibia



Etudes secondaires

Baccalauréat technique Année : 2013 Mention : assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIN

Spécialité PT

Score : 641

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique Master Recherche:

Option Robotique avancée

Autres informations

Langues Arabe - Anglais - Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

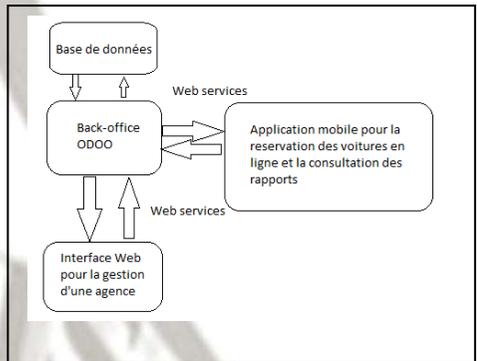
Titre du PFE :

Développement d'une application web et mobile pour une agence de location de voitures

Objectifs :

Réaliser une application web et mobile pour la gestion d'une agence de location et la réservation en ligne

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Utilisation Odoos dans la partie web et back-office qui sert à faire la gestion d'une agence de location de voitures et une partie mobile (Ionic) pour assurer la réservation de voitures et consulter les rapports

Conclusion

Ce projet est très intéressant puisque il est un projet client et toutes les fonctionnalités nécessaires pour une agence de location de voiture sont fonctionnels .

Nom de l'entreprise : Be-web

Logo entreprise

Encadrant ENISO Lotfi HAMROUNI

Encadrant Entreprise Mahbouba BEN MABROUK



Nom : Rezgui Prénom : Zina

Date de soutenance : 22/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Industrielle

Adresse Hadeyek El Menzah Tunis

Téléphone 96658163

E-mail rezguizinaing@gmail.com

Date de naissance 10/09/1994

Lieu de naissance Gaafour Siliana



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013

Mention : Très Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIT

Spécialité Mathématique - Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 977

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique Master Recherche: II

Option Robotique Avancée

Autres informations

Langues Arabe Français Anglais Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

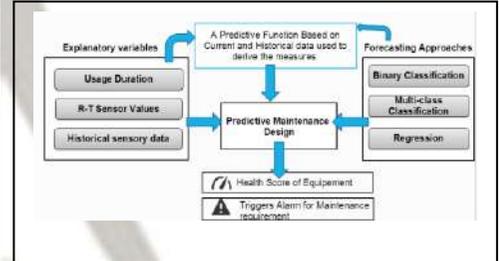
Cinéphilia

Titre du PFE : Machine Learning Techniques for Predictive Maintenance

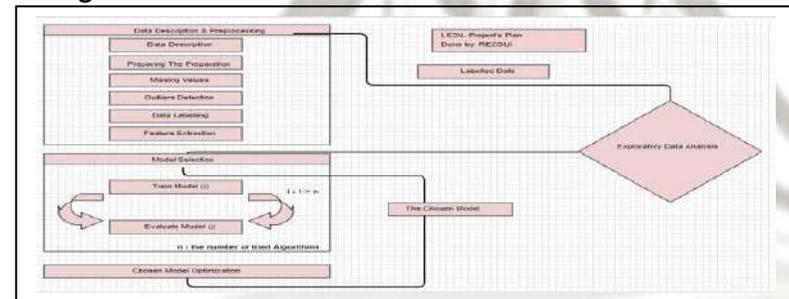
Objectifs :

- Développer un outil d'aide à la décision qui prédit les pannes du moteur turbofan -NASA

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution



Conclusion

On est parvenu à des résultats qui ont satisfait les normes imposés par l'industriel visé et on a eu l'honneur que notre partie soit implémenté dans le domaine aéronautique.

Nom de l'entreprise : LS2n

Logo entreprise

Encadreur ENISO Walid Chainbi

Encadreur Entreprise Abdelmoula Mohafid



Nom : Sahli Prénom : wafa

Date de soutenance : 9/7/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliqué

Adresse 186 avenue Bourguiba Gabes

Téléphone 21852620

E-mail Wafa.sahli93@gmail.com

Date de naissance 23/04/1993

Lieu de naissance Gabes



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution EPEIG

Spécialité Physique_chimie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option Robotique

Autres informations

Langues Arabe – Anglais - Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

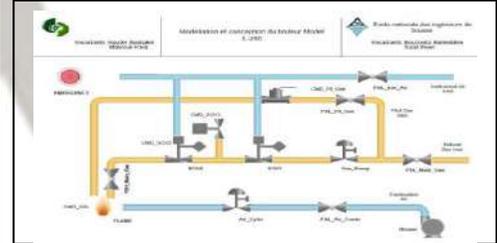
Titre du PFE :

Modélisation et conception d'un bruleur à gaz

Objectifs :

Faire la conception et la modélisation du bruleur à gaz model L-245

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Comprendre le fonctionnement du bruleur
- Réaliser un programme pour commander le bruleur
- Réaliser une application de supervision

Conclusion

Notre travail montre qu'il est possible d'implémenter une séquence de démarrage, une surveillance, et des sécurités sur un automate programmable industriel de notre processus.

Nom de l'entreprise : Industrie chimique du fluor

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Ihsen Saad

Encadrant Entreprise

Boubaker Hayder



Nom : Slim Prénom : Soumaya

Date de soutenance : 21/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse 54 Rue el yesmine Jemmel-Monastir

Téléphone (+216) 96 936 597

E-mail slimsoumaya94@gmail.com

Date de naissance 24/10/1994

Lieu de naissance Jemmel

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Faculté des sciences de Monastir

Spécialité Physique-Chimie

Score : 397

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Informatique Master Recherche:

Option Systèmes de communication embarqués

Autres informations

Langues Français , Anglais, Espagnol

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Membre à l'ENISO Team

Titre du PFE : Application intelligente automobile pour sourds et muets

Objectifs :

Développement d'une application intelligente qui joue le rôle d'un intermédiaire entre le conducteur de voiture et son accompagnant sourd, ce qui permet d'obtenir une communication transparente dans les deux sens en temps réel.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Afin de résoudre la problématique imposée, nous avons proposé dans le sens (sourd->conducteur) de développer des solutions innovantes basées sur l'intelligence artificielle qui classent en temps réel les gestes en les traduisant en texte compréhensible avec une sortie vocale dans des conditions d'éclairage naturel avec une base de données inspirée de gestes des sourds muets. Dans le sens (conducteur->sourd), on va traduire le discours du conducteur en des gestes.

Conclusion

Notre solution répond bien aux besoins de la société. En effet, on a pu réaliser un système qui assure une communication sécurisée entre un conducteur et son accompagnant sourd, ce qui augmente la performance de notre système.

Nom de l'entreprise : FAURECIA

Logo entreprise

Encadrant ENISO M.Jamel Bel Hadj Taher

Encadrant Entreprise M.Amine Ben Mhamed
M.Omar Ben Abdelaziz



Nom : SMIDA

Prénom : ZAHRA

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique appliquée

Adresse

Route Tunis Ksar Gafsa

Téléphone

26 281 708

E-mail

zahrasmidaeniso@gmail.com

Date de naissance

22/09/1994

Lieu de naissance

Mdhilla Gafsa



Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEI Gafsa

Spécialité

PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 430

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Informatique

Master Recherche:

Option

Systèmes de communication embarqués

Autres informations

Langues

Arabe, français, anglais, espagnol

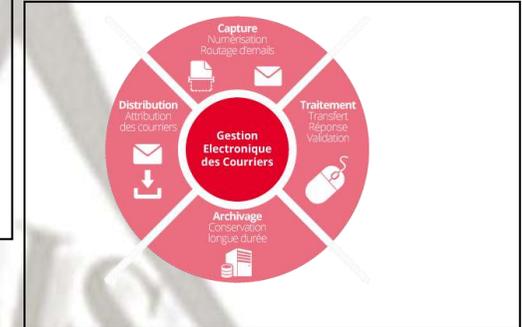
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Conception et réalisation d'une plateforme de gestion des courriers et des tâches administratives

Objectifs :

Réaliser une plateforme pour le commissariat régionale de l'éducation de Sousse qui permet d'archiver les courriers de cette institution et gérer le traitement de différents courriers.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Une analyse et des recherches
- Etude de système existant chez le client
- Des réunions avec les différents services de l'institution

Conclusion

Les fonctionnalités demandées par le client sont réalisées et la plateforme réalisée est extensible, on peut ajouter d'autres fonctionnalités selon les besoins de l'institution.

Nom de l'entreprise : EDUCANET

Logo entreprise

Encadrant ENISO

M. Anis BEN ARBIA

Encadrant Entreprise

M. Hamda HMISSA



Nom : Souilem Prénom : Sawsen

Date de soutenance : 10/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Photo :



Filière : Informatique Appliquée

Cité Riadh 5, Sousse

97144010

Sawsen.souilem1@gmail.com

01/01/1995

Kalâa Kebira, Sousse

Adresse

Téléphone

E-mail

Date de naissance

Lieu de naissance

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIT

Spécialité

MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Option

Master Recherche:

Autres informations

Langues

Arabe, Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

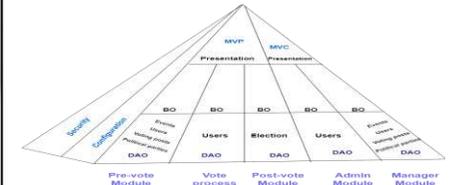
Titre du PFE :

Développement d'un système de vote électronique

Objectifs :

Faciliter du processus électoral
Sécuriser le processus électoral
Diminuer les coûts électoraux

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- La méthodologie Scrum est appliquée.

Conclusion

Dans l'intention d'automatiser et faciliter le processus électoral tout en satisfaisant les principes des élections qui sont confidentialité, intégrité et indépendance, une application web et deux applications mobiles Android ont été réalisées.

Nom de l'entreprise : Anypli

Logo entreprise

Encadrant ENISo

M. Taha Ben Salah

Encadrant Entreprise



Nom : Toukebri Prénom : Houssemeddine

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : IA

Adresse Cité Dhamen Medjez El Beb, Beja

Téléphone 20881665

E-mail hosstouk@gmail.com

Date de naissance 10/03/1995

Lieu de naissance Tunis

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Math Année : 2013 Mention : T.Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIT

Spécialité MP

Score : 1119

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité IA Master Recherche:

Option Système embarqué

Autres informations

Langues Français/Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

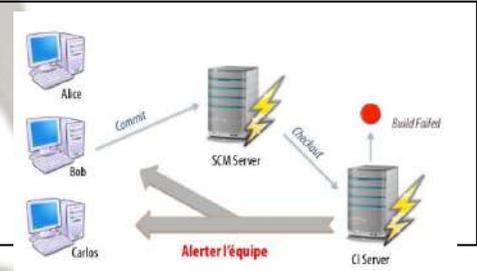
Junior, Eniso-Team

Titre du PFE : Automatisation des tests et integration continue

Objectifs :

Amélioration des méthodes de mise à jour d'un site web financier. Vérification de l'intégrité des données d'un site web financier implémentation des tests automatisés mise en place d'un système d'intégration continue.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Implémentation des tests unitaires et utilisation de la méthode du test driven development dans le travail. Utilisation des design pattern DAO et DTO , Data Access Object et Data Transfer Object. Utilisation du framework Spring 5. Utilisation du logiciel Jenkins.

Conclusion

Ce projet a été très enrichissant pour nous car il nous a permis de découvrir dans le détail le secteur du développement web, ses acteurs et ses contraintes.

Nom de l'entreprise : Minotore Tunisie

Logo entreprise

Encadreur ENISO

Mme.Ben Jabra Saoussen

Encadreur Entreprise

M.Chettaoui Mohamed



Nom : Trimeche

Prénom : Wessim

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Informatique Appliquée

Adresse

Rue des palmiers Khezama-Est Sousse

Téléphone

23033185

E-mail

Wessim.trimeche@gmail.com

Date de naissance

23/02/1995

Lieu de naissance

Monastir



Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 990

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

IA

Master Recherche:

Option

Ingénierie des systèmes distribués

Autres informations

Langues

Arabe, Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

JEENiso , Eniso Google Club

Titre du PFE : Application mobile de géolocalisation et geofencing

Objectifs :

- Réaliser une application mobile qui permet aux parents de superviser leurs enfants

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Application Android (Kotlin – RxJava)
- Partie théorique : Machine Learning

Conclusion

- Perspectives implémentation d'une fonctionnalité d'analyse de données
- Partie théorique : Machine Learning

Nom de l'entreprise : Proxym-IT

Logo entreprise

Encadrant ENISO

M. Naoufel Khayati

Encadrant Entreprise

Mme. Leila Baccouche



Nom : Zitouni

Prénom : Hichem

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : IA

Adresse

Rue Abou tammeme siliana

Téléphone

95720140

E-mail

zitounihichehz@gmail.com

Date de naissance

26/08/1992

Lieu de naissance

siliana



Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2011

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIN

Spécialité

MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

IA

Master Recherche:

Option

Robotique avancée

Autres informations

Langues

Arabe - Anglais - Français

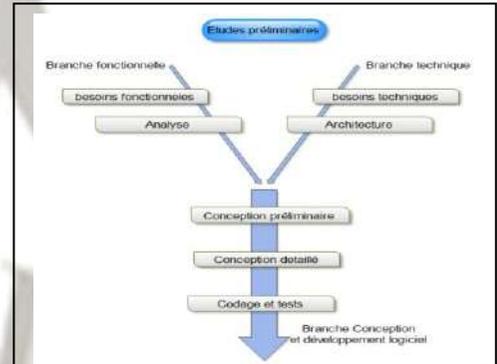
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Conception et développement d'une plateforme de suivi des employés de la société SIGA

Objectifs :

- Organiser les taches administratives.
- Utiliser la techniques de workflow .
- Organiser les projets au sein de l'entreprise.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Les étapes qui ont été suivies afin de développer une plateforme de suivi de suivi des employés de la société SIGA. Ces étapes s'articulent comme suit : En premier lieu, nous avons fait la conception de notre application, Dans un second temps, nous travaillons sur l'optimisation de notre système, puis nous allons passer à la phase de réalisation et enfin nous avons fait les tests pour garantir le bon fonctionnement.

Conclusion

Pour conclure ce projet vise à résoudre le problème de désordre, la démotivation des personnels, le manque de rigueur et la perte d'informations ainsi qu'il vise aussi à faciliter l'interaction entre le responsable RH, le responsable hiérarchique et les employés .

Nom de l'entreprise : SIGA

Logo entreprise

Encadrant ENISo

M.Aref MEDDEB

Encadrant Entreprise

Mme Nouha CHOURABI



Nom : **ABBES** Prénom : **Oumayma**

Date de soutenance : 12/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Rue Amor ben Amor-Hergla, Sousse

Téléphone 21 924 511

E-mail Oumayma.abbes.eniso@gmail.com

Date de naissance 07/05/1994

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ESSTHS

Spécialité Maths-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche: MIS

Option

Autres informations

Langues Anglais, Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

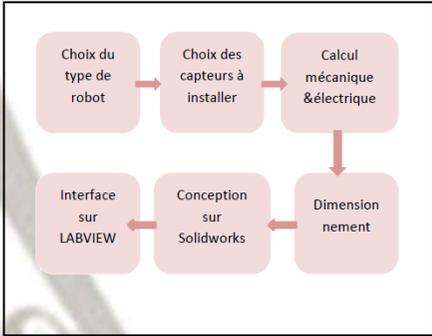
Club de l'identité et de la pensée, WIE

Titre du PFE : CONCEPTION D'UN ROBOT CONNECTE D'INSPECTION DES PIPELINES

Objectifs :

Conception d'un robot d'inspection qui a la particularité et l'innovation de pouvoir opérer en équipe avec d'autres robots, connectés entre eux et avec une station de base d'une façon sans-fil et en temps réel.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etudier l'état de l'art des solutions existantes
- Elaborer un cahier des charges détaillé du projet
- Choix des composants à installer
- Concevoir le système sur Solidworks

Conclusion

Un robot de quatre roues motrices est conçu après un calcul mécanique et électrique. Il est équipé de : quatre moteurs, une batterie rechargeable, un CCTV, un laser profiler, un module RF, un LIDAR et d'autres composants électroniques. Une interface sur LABVIEW est réalisée qui permet de voir l'inspection en temps réel et commander le robot.

Nom de l'entreprise : CODINTEK

Logo entreprise

Encadrant ENISO Mr. Fehmi GAMAOUN

Encadrant Entreprise Mr. Mohamed TLICH



Nom : Abdellatif Prénom : Marwan

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Cité Ettahrir ,Tataouine 3263

Téléphone 51888588

E-mail marwan.abdellatif93@gmail.com

Date de naissance 08/04/1993

Lieu de naissance Tataouine



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEI.Monastir

Spécialité Math-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 620

Institution ENISO Cycle ingénieur

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Français, Anglais

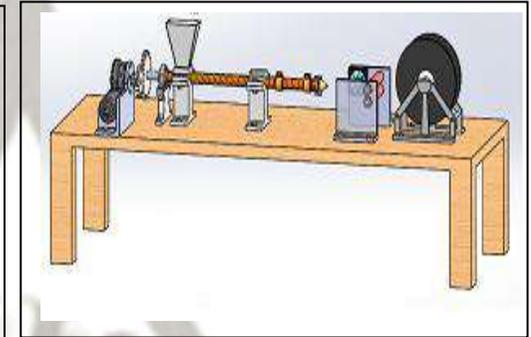
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Dimensionnement et conception d'une extrudeuse des filaments plastiques

Objectifs :

L'objectif principale c'était de faire le dimensionnement et la conception d'une extrudeuse capable de transformer les déchets plastiques des projets réalisés par prototypages 3D au sein de l'ENISO ,en des filaments plastiques qui alimentent l'imprimante 3D.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Faire une étude bibliographique et sur l'impression 3D et le phénomène d'extrusion.
- Etablir une l'analyse fonctionnelle.
- Faire le dimensionnement puis la conception de la machine.

Conclusion

Ce projet m'a permis d'appliquer l'ensemble de mes connaissances acquises tout au long de mon cursus universitaire comme étant un élève ingénieur en Mécatronique et développer mes compétences dans le domaine de conception mécanique. Il admet un aspect enviromental et un aspect économique puisqu'il vise à réduire la pollution d'une part et de minimiser le budget consacré pour le prototypage rapide par le département mécanique d'une autre part.

Nom de l'entreprise : ENISO

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Dr. Moncef Ghiss



Nom : ABDELMALEK Prénom : Dorra

Date de soutenance : 13 juillet 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse Route sokra km 3 sfax , tunisie

Téléphone 23959086

E-mail Dorra.abdelmalek@outlook.com

Date de naissance 16 avril 1994

Lieu de naissance sfax

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat mathématiques Année : 2013 Mention : T.bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIS

Spécialité Math-Physique

Score : 501

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Anglais, français, espagnol

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Eniso Team, IEEE, Eureka, Cinephilia

Titre du PFE : Etude et conception d'un kiosk métallique modulaire préfabriqué

Objectifs :

Etude bibliographique d'un poste préfabriqué Conception et simulation pour la vérification numérique.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- On a commencé par une étude détaillée concernant le sujet. Puis, en se basant sur plusieurs normes et standards, on a commencé la partie conception. Après plusieurs calculs des efforts appliqués sur le produit, on a fait la vérification numérique en utilisant le logiciel Ansys pour la simulation.

Conclusion

Ce stage m'a permis d'appliquer mes connaissances en conception (solidworks) et modélisation (ansys) pour atteindre l'objectif du projet.

Nom de l'entreprise : SACEM

Logo entreprise

Encadrant ENISO Tarek HASSINE

Encadrant Entreprise Kerem HOSNI



Nom : AISSA Prénom : Abderrahmen

Date de soutenance : 14/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique



Adresse Rue trabelsie jdaida

Téléphone 55972712

E-mail abderrahmenaissa@gmail.com

Date de naissance 06/02/1995

Lieu de naissance Kairouan

Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIN

Spécialité Technique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 94

Institution ENISO

Spécialité Mécatronique

Option Mécatronique

Autres informations

Langues Français, anglais et arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club eniso management

Titre du PFE : Optimisation d'une zone de production par une démarche Lean Manufacturing

Objectifs :

Augmenter la capacité de production par l'utilisation des outils Lean manufacturing

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Collecte de données
- Analyse des résultats
- Plan d'action

Conclusion

Ce projet de fin d'études nous a permis d'acquérir une expérience dans le domaine de l'injection plastique, notamment la bi-injection, et de récolter une idée approfondie sur les outils du lean manufacturing .

Nom de l'entreprise : MISFAT

Logo entreprise

Encadrant ENISO Mr Raouf fathallah

Encadrant Entreprise Mr anouer aouini



Nom : Akrichi Prénom : Nada

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse Tlil-Salhi_El fahs_Zaghouan

Téléphone 27544342

E-mail Nada.akrichi1994@gmail.com

Date de naissance 28/06/1994

Lieu de naissance El Fahs

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieur de Nabeul

Spécialité Technologie

Etudes universitaires : 2ème cycle Score : 298

Institutio ENISO Mastère Pro Co-construit : ingénierie industrielle et manufacturière

Spécialité Conception des systèmes mécatronique

Option

Autres informations

Langues Français ; Anglais ; Arabe ; Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

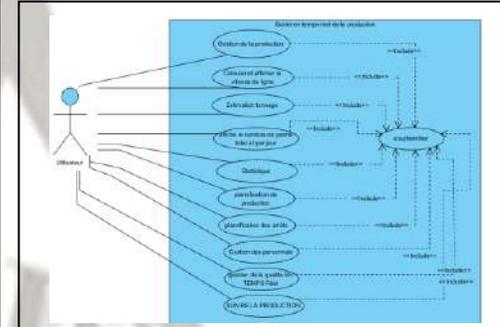
Eniso Qualité et management, Club aérotronix ; FCEE5

Titre du PFE : Suivi En Temps Réel De la Production

Objectifs :

Suivre la vitesse de ligne en temps réel.
Calculer la quantité de production en cours.
Suivre l'état de la production.
Suivre l'état de la machine.
Suivre les performances des personnels.
Calculer des indicateurs de production en temps réel (Taux de rendement Synthétique).
Planification de production et des arrêts.
Gestion des pannes (envoyé automatiquement un email aux responsables avec le cause).

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Calculer les nombres des impulsions à l'aide du codeur incrémental et l'arduino.
- Convertir le nombre d'impulsion en une vitesse (mm/s).
- Développer une base de données.
- Créer une application en java.

Conclusion

Ce projet de fin d'études consiste à développer un système intelligent qui permet de gérer la production et de suivre l'état de la machine en temps réel. Ce logiciel permet de calculer l'un des plus importants indicateurs de performance, le taux de rendement synthétique (TRS) qui est calculé automatiquement et en temps réel. Il permet de prévoir la quantité des tubes en cours de fabrication et d'assurer le suivi de l'avancement de la production .

Nom de l'entreprise : Paf Rades

Logo entreprise

Encadrant ENISO Raouf Fathallah

Encadrant Entreprise Ahmed Hanchi



Nom : ANANE Prénom : Mohamed Amine

Photo :



Date de soutenance : 14 juillet 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse 7 Rue Saied Darouich , Jardin d'El Menzeh 2

Téléphone 99 889 150

E-mail Amineanane22@gmail.com

Date de naissance 12/10/1994

Lieu de naissance Tunis

Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIEM + Esprit Prépa

Spécialité MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISo

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arabe Français anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Assainissement de l'environnement de travail autour d'une machine de soudage d'une ligne de profilage

Objectifs :

Appliquer les principes de l'assainissement de l'environnement de travail sur la ligne P2GC

Schéma illustratif :

- Presse hydraulique :
Compacter les copeaux
- Système d'aspiration :
Extraire les fumées et les poussières

Stratégie de résolution

- Inventaire des déchets
- Recherche des solutions adéquate
- Etude, dimensionnement et conception d'une presse hydraulique et d'un système d'aspiration

Conclusion

Stage fructueux qui a pour objectif de préserver l'environnement de travail en réalisant des solutions efficaces

Nom de l'entreprise : PAF Rades

Logo entreprise

Encadrant ENISo

Tarek Hassine

Encadrant Entreprise

Haythem Ben Aoun



Nom : Arguez Prénom : Safa

Date de soutenance : 21/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse 18 rue Sinan Pacha 8068 Nabeul

Téléphone +21621295319

E-mail safaa.arguez@gmail.com

Date de naissance 06/07/1993

Lieu de naissance Nabeul



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul

Spécialité Mathématique-Physique Score : 690

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISo

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Français, Anglais, Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

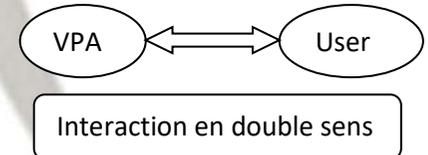
Forum de convergence ENISo-Entreprises

Titre du PFE : Virtual Personal Assistant for driver monitoring

Objectifs :

Intégration du software et définition du protocole de communication d'un système de commande universel pour un intérieur autonome.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- On a commencé par une définition des cas d'utilisation et du scénario du démonstrateur cockpit intelligent platform of sense, puis on a passé à la préparation de l'architecture. Au niveau de l'assistant virtuel, un co-développement avec le fournisseur pour l'amélioration de la solution et la manipulation de l'application java a été effectué juste après l'intégration de leur solution.

Conclusion

Le démonstrateur est bien fonctionnel et présent aujourd'hui au Paris Motor Show et CES à LAS VEGAS.

Nom de l'entreprise : Faurecia Intérieur Industrie

Logo entreprise

Encadrant ENISo

Pr. Sami BENNOUR

Encadrant Entreprise

M. Omar BEN ABDELAZIZ



Nom : Baaounia

Prénom : Mondher

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique



Adresse

Sbiba Kasserine

Téléphone

54388450

E-mail

mondherbaaounia@gmail.com

Date de naissance

05/12/1994

Lieu de naissance

Ain khmaisia

Etudes secondaires

Baccalauréat

mathématiques

Année : 2013

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Ecole supérieurs des sciences et de technologie de Hammem Sousse

Spécialité

Math-physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 511

Institution

Ecole Nationale d'ingénieurs de Sousse

Spécialité

Mécatronique

Option

Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues

Arabe – Français -Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

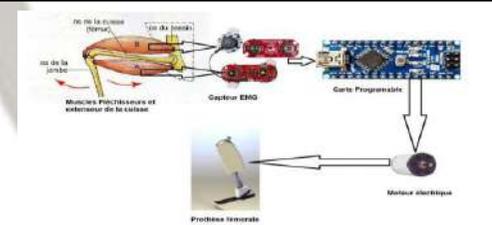
aéronautique

Etude et conception d'une prothèse de membre inférieur

Objectifs :

L'objectif de projet est d'étudier et concevoir une prothèse de membre inférieur.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Anatomie et fonctionnement du membre inférieur.
- Etude de l'existant.
- Définition de cahier de charge.
- Proposition des solution et conception mécanique et électronique.

Conclusion

Le projet de fin d'étude au sein de l'ENISO m'a permis de mettre en œuvre mes connaissances acquises durant mon cursus en apportant une contribution originale au développement de nos techniques dans un domaine lié à notre spécialité en tant qu'ingénieur mécatronique.

Nom de l'entreprise : Cure

Encadrant ENISO

M. Mohammed Makki Mhalla

Encadrant Cure

M. Mohammed Dhauafi



Nom : BAAZAOUI Prénom : Mohamed

Date de soutenance : 11/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : meca

Adresse Sahloul 1

Téléphone 55844104

E-mail ba3zewimed@gmail.com

Date de naissance 15/09/1993

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2012 Mention : bein

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 380

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité meca Master Recherche:

Option Conception

Autres informations

Langues Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Conception, simulation et réalisation d'un modèle d'avion

Objectifs :

Conception, simulation et réalisation d'un modèle d'avion

Schéma illustratif :

Etude bibliographique → étude stabilité → conception et dimensionnement → simulation et vérification → réalisation

Stratégie de résolution

- Etude bibliographique
- Etude stabilité
- Conception, simulation et réalisation

Conclusion

Ce rapport est composé de quatre principales parties, une recherche bibliographique, une explication détaillée sur la mécanique du vol, chapitre conception et dimensionnement et le dernier chapitre fabrication.

Nom de l'entreprise :

Logo entreprise

Encadrant ENISO Fehmi GAMOUN

Encadrant Entreprise



Nom : Bahri Prénom : Yosra

Date de soutenance : 11/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Rue Hédi chèkir Ksar Hellal 5070

Téléphone 54086339

E-mail yosra20bahri@gmail.com

Date de naissance 22/12/1994

Lieu de naissance Ksar Hellal



Etudes secondaires

Baccalauréat Science technique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Ipeim

Spécialité Technologie

Rang : 37

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : Aucune

Spécialité Mécatronique Master Recherche: MIS

Option

Autres informations

Langues Arabe, Anglais, Français, Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

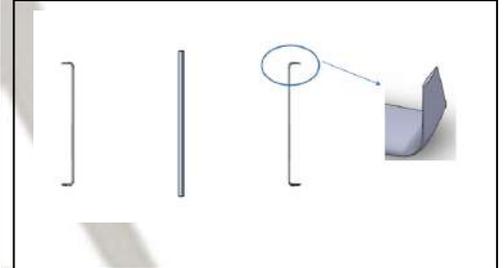
IEEE, ATAST

Titre du PFE: Enhancing Vertical Axis Wind Turbine performance using winglets

Objectifs :

Modifier la structure des pales d'une turbine Darrieus afin de contrôler l'écoulement turbulent aux extrémités, améliorer son performance, réduire la force de trainé sur les pales et augmenter la force de portance.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Concevoir une turbine Darrieus modifiée (ayant des ailettes sur les extrémités de ses pales), faire des simulations numériques en utilisant le logiciel Ansys Fluent, extraire les fichiers de moment, trainé et portance, dessiner les figures de coefficient en fonction des vitesses de rotation différentes, observer les écoulements autour des pales.

Conclusion

Le coefficient de performance est amélioré pour un intervalle des vitesses spécifique, de même pour le coefficient de portance. Le coefficient de trainé est réduit tout au long des vitesses changées. Il y a un contrôle des écoulements turbulents aux extrémités des pales, l'écoulement est devenu plus laminaire.

Nom de l'entreprise : Université de Windsor

Logo entreprise

Encadrant ENISO Mr. Moncef Ghiss

Encadrant Entreprise Mr. David Ting



Nom : BEKIR

Prénom : Ahmed

Date de soutenance : 12 Juillet 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Génie Mécatronique

Adresse

28 Rue ibn Jazzar Hiboun-Mahdia

Téléphone

53235273

E-mail

Bekir.ahmed@gmail.com

Date de naissance

11 Août 1994

Lieu de naissance

Nefta

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Institut préparatoire aux études d'ingénieur de Monastir

Spécialité

Technologie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 206

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Mécatronique

Master Recherche:

Option

Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues

Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club TechnoCar



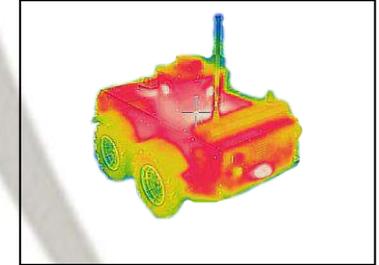
Titre du PFE :

Modélisation de l'écoulement thermique pour le robot de Sécurité PearlGuard

Objectifs :

Simuler le dégagement thermique des différents composants du robot, créer un modèle CFD de l'écoulement thermique à l'intérieur du robot, proposer et tester une solution technique afin de le refroidir.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Détecter les sources de chaleur.
- Calcul des pertes par effet joule
- Conception 3D et simulation CFD de la solution proposée.

Conclusion

Nous avons procédé à l'analyse de l'écoulement thermique à l'intérieur du robot. Ensuite, nous avons calculé les pertes joules et mesurer les valeurs de la dissipation thermique de chaque composant en utilisant une caméra thermique. En fin nous avons simulé la nouvelle solution de refroidissement.

Nom de l'entreprise : EnovaRobotics

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mr Fehmi Gamaoun

Encadrant Entreprise

Mr Hafedh Ben Ata



Nom : BEN AMOR Prénom : Sabrine

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse 11 rues zaouia hammam Sousse

Téléphone (+216) 97554330

E-mail sabrinebenamor94@gmail.com

Date de naissance 27/09/1994

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ESSTHS

Spécialité MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche: MIS

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arabe-Français-Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Voyage, sport et musique

Etude et conception d'un système d'oscillation de la tête du serpent

Objectifs :

Dans ce travail, nous nous sommes intéressées par les sillages de surface générés par la nage d'un serpent. Les objectifs de notre projet de fin d'étude sont donc l'étude et la conception d'un mécanisme poly articulé ayant la capacité de générer une trajectoire sous forme de huit.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude bibliographique
- Synthèse de mécanisme quatre barres afin d'avoir la trajectoire demandé
- Dimensionnement de système de propulsion
- Conception et réalisation de prototype de bateau

Conclusion

Notre projet de fin d'études a porté sur l'étude et la conception d'un mécanisme poly articulé ayant la capacité de générer une trajectoire sous forme de huit afin de produire le sillage généré par la nage de serpent. Pour conclure, ce projet fin d'étude nous a offert la possibilité de mettre en pratique les connaissances acquises lors de nos études et l'opportunité de nous initier dans le monde professionnel.

Nom de l'entreprise : LMS

Logo entreprise

Encadrant ENISO M. Abdelfatteh MLIKA

Encadrant Entreprise M. Abdelfatteh MLIKA



Nom : BEN DHIFALLAH

Prénom : Montassar

Date de soutenance : 24/09/18

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse

52 avenue laplace, arceuil, 94110,

Téléphone

0033 07 67 07 98 03

E-mail

bendhifallahmontassar@gmail.com

Date de naissance

28/08/1994

Lieu de naissance

Bizerte

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : Très

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIN

Spécialité

mécatronique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 161

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit : non

Spécialité

PT

Master Recherche: non

Option

Mécatronique

Autres informations

Langues

Français anglais allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

N/A



Titre du PFE : Concevoir un robot de coffrage mobile & autonome

Objectifs :

Concevoir un Prouf of concept de robot de coffrage mobile & autonome

Schéma illustratif :

Stratégie de résolution

- Planification
- Choix du sous-traitant
- Phase de cadrage, phase de conception & phase de réalisation

Conclusion

Le prototype est fonctionnel donc le projet passera à la prochaine étape (industrialisation)

Nom de l'entreprise : Bouygues construction

Logo entreprise

Encadreur ENISO

Houssein LAMINE

Encadreur Entreprise

Emmanuel DELATTRE



Nom : Ben halima Prénom : Aziza

Date de soutenance : 24/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse 6 rue de la Libye 4022 akouda

Téléphone 94458987

E-mail Benhalima.aziza@gmail.com

Date de naissance 10/08/1994

Lieu de naissance Sousse

Photo



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : TB

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIT

Spécialité Math/physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 596

Institution ENISO

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Anglais- Français - arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

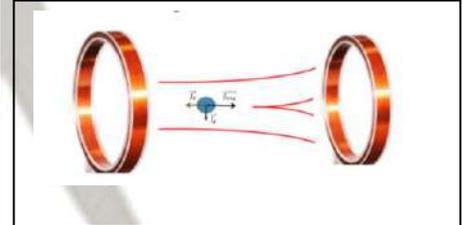
Forum 2017

Titre du PFE : Modélisation et commande d'un microrobot navigant dans un liquide et commandé par un champ magnétique

Objectifs :

Modélisation numérique et analytique
Simulation avec Comsol
Commande prédictive répétitive

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Recherche des solutions existantes
- Modélisation et simulation
- Implémentation algorithme commande

Conclusion

Développer des connaissances techniques

Développer l'esprit relationnel

Nom de l'entreprise : Laboratoire prisme

Logo entreprise

Encadrant ENISO

M. Sami BANNOUR

Encadrant Entreprise

M. Karim BELHARET



Nom : BEN MADHI

Prénom : Kais

Date de soutenance : 14/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse

Houmet souk djerba

Téléphone

52668636

E-mail

Ben.madhi.kais@gmail.com

Date de naissance

12/05/1994

Lieu de naissance

djerba

Etudes secondaires

Baccalauréat

technique

Année : 2013

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIEM

Spécialité

Physique technique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 213

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

mécatronique

Master Recherche:

Option

Autres informations

Langues

Arabe, français, anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Techno-car ENISO



Titre du PFE : l'étude et la réalisation d'un banc d'essai des moteurs Diesel équipés d'une pompe d'injection haute pression

Objectifs :

Cette maquette est chargée de la commande électronique du moteur. Elle doit supporter ses différents types et assurer son fonctionnement nominal.

Schéma illustratif :

Lire les signaux d'entrées des capteurs

Traiter les informations suivant les cartographies

Commander les actionneurs

Stratégie de résolution

- Définition du cahier des charges
- Proposer les solutions
- Etudier et réaliser deux cartes l'une pour la commande de l'injection et l'autre pour la commutation

Conclusion

A travers ce projet, nous avons effectué une étude théorique d'un système électronique pour la commande d'injection des moteurs Diesel équipés d'une pompe haute pression. Nous avons aussi effectué l'étude et la réalisation d'une carte de commutation, pouvant supporter les différents types de calculateurs et permettant le pilotage de l'alimentation pour le calculateur approprié,

Nom de l'entreprise : vege-moteurs

Encadrant ENISO

Sami BENNOUR

Encadrant Entreprise

Sahloul BEN AMOR

Logo entreprise



Nom : BEN SLAMA Prénom : Hadhami

Date de soutenance : le 11 Juillet 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Génie Mécatronique

Adresse 04 Rue Ennour, Tantana, Akouda, Sousse

Téléphone (+216) 93 385 506

E-mail hadhamibenslama@outlook.fr

Date de naissance 06 Janvier 1995

Lieu de naissance Sousse

Etudes secondaires

Baccalauréat Sciences Expérimentales Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Ecole supérieure des sciences et de technologie Hammam Sousse

Spécialité Physique-Chimie

Etudes universitaires : 2ème cycle Score :

Institution ENISO

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Français-Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Eniso Team, Eniso Management

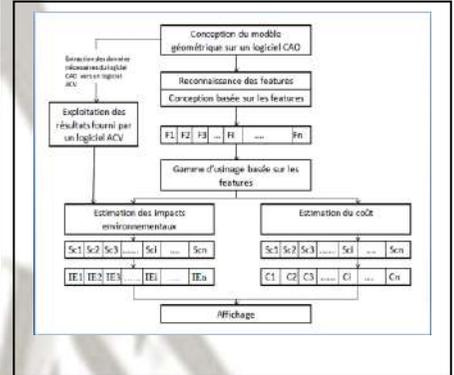


Titre du PFE : Estimation des impacts environnementaux/Coûts en CAO pour l'éco-fabrication d'une pièce mécanique

Objectifs :

Ce projet consiste à estimer l'éco-fabrication d'un modèle CAO de la société CENTRAX. D'où, la société nous a confié la tâche de proposer un outil d'aide à la décision au concepteur CAO qui permet d'évaluer l'ensemble des scénarios de fabrication possibles en termes d'impacts environnementaux ainsi qu'en termes des coûts en se basant sur la géométrie conçue.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Pour l'estimation des impacts soit on exploite une ACV existante, soit on utilise les features pour les calculer. Pour le calcul du coût, on exploite aussi, les features. Pour apporter plus d'assistance au concepteur CAO on a développé notre méthodologie en lui appliquant la scénarisation. En effet, le changement de l'ordre des opérations de fabrication génère des différents scénarios qui ont des les impacts environnementaux et des coûts différents. D'où il est devenu possible de comparer les différents scénarios de fabrication possibles en impacts et en coût et choisir le plus optimal IE/C. Cela présente un outil supplémentaire d'aide à la prise de la décision du concepteur pour avoir un produit vert, moins couteux.

Conclusion

L'éco-conception est une démarche qui répond à ce défi, car elle tient compte des impacts environnementaux d'un produit vu qu'elle est multicritère et Multiphase. Nous, dans ce travail on s'est focalisé sur la phase de conception des détails qui est la CAO pour atteindre l'objectif de l'éco-fabrication. L'éco-fabrication présente un axe très important dans le développement durable des produits et elle peut être traités dès la phase de conception. Dans ce contexte, plusieurs chercheurs ont mis en évidence des nombreuses méthodologies basées sur les features qui sert à faire faciliter la prise de décision d'un concepteur pour éco-fabriquer son produit ainsi que minimiser le coût.

Nom de l'entreprise : Centrax

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Raoudha GAHA ELKAMEL

Encadrant Entreprise

Walid BEN HAMMOUDA



Nom : BEN YAHIA Prénom : Wissem

Date de soutenance : 10/092018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse ESSRANDI DJERBA 4182.

Téléphone 28 34 77 90

E-mail wissembyahia@gmail.com

Date de naissance 08/08/1994

Lieu de naissance DJERBA



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : T.bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIEM

Spécialité Physique & technique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 273

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option Conception des système mécatronique

Autres informations

Langues Arabes, Français et anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Etude et conception d'une machine de production automatique de biscuit a forme de noix

Objectifs :

Automatisation de la procédure manuelle de préparation de biscuit a forme de noix ou ZOUZA en lexique tunisienne

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Recherche bibliographie
- Analyse fonctionnelle
- Etude de la conception

Conclusion

Ce projet m'a permis de mettre en évidence mes compétences et mes connaissances que j'ai acquises durant mes études comme étant un élève ingénieur en Mécatronique.

Nom de l'entreprise : Atelier tournage fraisage et rectification Béja
Logo entreprise

Encadrant ENISO Fethi Smaili

Encadrant Entreprise Mekki Ben yahia

Nom : Ben Youssef Prénom : Ahmed

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Nehj el foll, Akouda , Sousse

Téléphone 92 597 220

E-mail ahmed.benyoucef.ing@gmail.com

Date de naissance 08/03/1995

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat mathématiques Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études des Ingénieurs de Monastir

Spécialité Math-physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 720

Institution Ecole Nationale d'ingénieurs de Sousse

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arabe – Français -Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

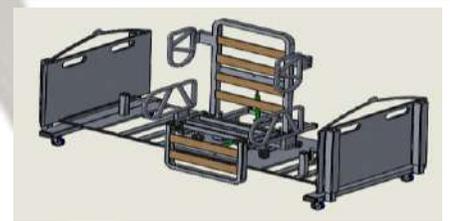
aéronautique

Conception et étude d'un lit médicalisé rotatif

Objectifs :

L'objectif de projet est de concevoir un lit médical qui offre une position assise et est destiné aux personnes indépendantes et qui souffrent aux mal au dos

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Conception générale du système.
- Solutions technologiques utilisées et étude de résistance des pièces.
- Dimensionnement des actionneurs et automatisation du système.

Conclusion

Le projet de fin d'étude au sein de l'ENISO m'a permis de mettre en œuvre mes connaissances acquises durant mon cursus en apportant une contribution originale au développement de nos techniques dans un domaine lié à notre spécialité en tant qu'ingénieur mécatronique.

Nom de l'entreprise : ENISO

Encadrant ENISO M. Tarek Hassine

Encadrant Entreprise



Nom : BOUAZIZI

Prénom : Imen

Date de soutenance : 10/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse

Sidi bouzid-9100

Téléphone

26142849

E-mail

Bouaziziimen21@gmail.com

Date de naissance

20/01/1995

Lieu de naissance

Sidi Bouzid

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

MATH-PHYSIQUE

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 630

Institution

ENISO

Spécialité

Mécatronique

Master Recherche: MIS

Option

Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues

Français/anglais/Italien

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.



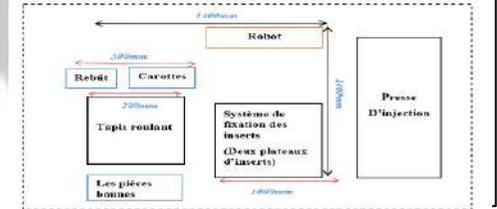
Titre du PFE :

Etude et conception d'un préhenseur

Objectifs :

Automatisation de processus
surmoulage par insertion

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Détermination d'une solution pour l'organisation des inserts

Détermination des caractéristiques de robot à choisir

Détermination des accessoires de préhenseur

Conception de préhenseur

Conclusion

Au cours du projet de fin d'études nous sommes censés de faire un préhenseur qui sera fixé sur un robot, ce robot va être utilisé pour mettre en place les inserts dans le moule et soustraire les pièces moulées et la carotte.

Nom de l'entreprise : MICROTECHNIC

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Mr Abdelfattah Mlika

Encadrant Entreprise

Mr Hichem Amara



Nom : Bouzayene	Prénom : Mohamed Amine	
Date de soutenance :	15/9/2018	
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse		
	Filière : Mécatronique	
Adresse	Rue Errayhane N 2 Ezzouhour Sousse	
Téléphone	50948559	
E-mail	Amine.56@live.com	
Date de naissance	21/11/1994	
Lieu de naissance	Sousse	
Etudes secondaires		
Baccalauréat	Math	Année : 2013
		Mention : bien
Etudes universitaires : 1er cycle		
Institution	IPEIM	
Spécialité	Math-physique	
Etudes universitaires : 2ème cycle		Score : 694
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :
Spécialité	Mécatronique	Master Recherche:
Option	Conception de système	
Autres informations		
Langues	Français,Anglais	
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.		



Titre du PFE :
Conception d'une chaine automatique pour le transport du câble

Objectifs :

Conception d'une chaine qui doit être équipée par des crochets pour amener le câble de la table de coupe de câble vers le Pagoda (magasin) .Si aucun ouvrier est présent pour la réception du câble la chaine s'arrête automatiquement grâce à un capteur métallique.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Une étude sur la nature de la chaine utilisée et son emplacement.
- Calcule de charge appliquée sur les bâtis.
- Choix de la nature de moteur à utiliser et calcule de couple.

Conclusion

Ce projet de fin d'études représente un cadre convenable afin de parfaire ma formation autant qu'ingénieurs en Génie Mécatronique en travaillant au sein d'un groupe prodigieux comme LEONI

Nom de l'entreprise : LEONI

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Sami Bennour

Encadrant Entreprise

Hatem Horrigue



Nom : CHEBAANE Prénom : Dhiaeddine

Date de soutenance : 12/06/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse

Imm A app 5 cite Andalous Mahdia 5100
Tunisie

Téléphone

+216 28 01 66 61

E-mail

dhiach.eniso@gmail.com

Date de naissance

23/08/1994

Lieu de naissance

Tunis

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : TB.

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Institut preparatoire el Manar IPEIEM

Spécialité

Physique technique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 307

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit : ...

Spécialité

mécatronique

Master Recherche:

Option

Autres informations

Langues

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Technocar



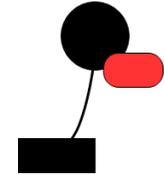
Titre du PFE :

Etude et conception d'une plateforme aérienne connecté

Objectifs :

Elever un module réseau en l'air dans une position particulière grâce à un ballon

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude du besoin
- Conception mécanique
- Tests et Validation

Conclusion

- Travail réparti sur plusieurs phases
- Etape suivante : prototypage et tests

Nom de l'entreprise :

CODINTEK

Logo entreprise

Encadreur ENISo

Mr. HASSINE Tarek

Encadreur Entreprise

Mr. TLICH Mohamed



Nom : Chebil

Prénom : Alaa

Date de soutenance : 10/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse

Rue Saida Khadija N°51

Téléphone

54114256

E-mail

Alaachebil1993@gmail.com

Date de naissance

15/08/1993

Lieu de naissance

Sousse

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématique

Année : 2012

Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Institu Préparatoire aux études d'Ingénieur de Monastir

Spécialité

Math-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution

ENISo

Spécialité

Mécatronique

Option

Robotique

Autres informations

Langues

Arabe – Français - Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

ENISo team



Titre du PFE :

Etude, Conception et réalisation d'un module de test électrique standard DENIFER

Objectifs :

L'objectif de projet est d'étudier, de concevoir et de fabriquer un système capable de contrôler les douilles d'un câblage selon le standard DENIFER et en respectant les exigences client.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude des efforts sur les lames de contact en utilisant le logiciel SolidWorks.
- Conception du module (conception des différents blocs mobiles et du bloc fixe).
- Fabrication du système sur les machines CNC et l'assemblage mécanique et électrique du module.

Conclusion

Le projet fin d'études au sien de LEONI m'a permis de mettre en œuvre mes connaissances en conception et fabrication afin de réaliser ce module de test pour améliorer et garantir le produit final de la société LEONI.

Nom de l'entreprise : LEONI

Encadrant ENISo

M. Fehmi Gamaoun

Encadrant Entreprise

M. Tarek Mtibaa

Logo entreprise

LEONI

Nom : DALLEL Prénom : Abir

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse 4 rues el fateh kalaa sghira, Sousse

Téléphone (+216) 23315514

E-mail Abirdallel27@gmail.com

Date de naissance 27/09/1994

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Sciences Exp Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIN

Spécialité PC

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arabe-Français-Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

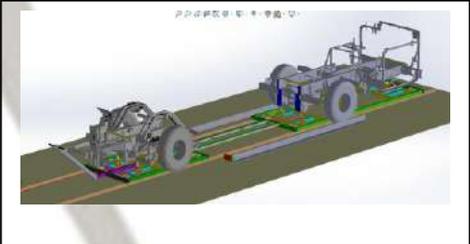
Voyage, sport et musique

Etude et conception d'un système d'alignement de châssis de l'autocar Mercedes Confort OC 500.

Objectifs :

Afin d'avoir un volume maximale de soute de bagages ICAR allonge la longueur du châssis en interposant entre les deux essieux avant et arrière une nouvelle partie. Ceci nécessite impérativement de garder le bon alignement entre les deux modules séparées du châssis. Notre tâche est de concevoir un système qui permet d'assurer un alignement de ce châssis toute en respectant plusieurs contraintes.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Présentation de l'entreprise
- Etude de l'existant et analyse fonctionnelle
- Conception de la solution et choix du matériel utilisés
- Calcul et dimensionnement

Conclusion

Notre projet de fin d'études a porté sur l'étude et la conception d'un système d'alignement de châssis Mercedes OC 500. Qui permet de réduire le temps de processus d'alignement et d'augmenter le rendement de service tôlerie. Pour conclure, ce projet fin d'étude nous a offert la possibilité de mettre en pratique les connaissances acquises lors de nos études et l'opportunité de nous initier dans le monde professionnel.

Nom de l'entreprise : ICAR, Sousse

Logo entreprise

Encadrant ENISO

M. Abdelfatteh MLIKA

Encadrant Entreprise

M. Jaouher JDERI

Nom : **Diagana** **Mohamed**

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique



Adresse **Sehloul**

Téléphone **52241251**

E-mail **Med_chouaibou@outlook.fr**

Date de naissance **27/11/1993**

Lieu de naissance **Tevragh zeina (Nouakchott)**

Etudes secondaires

Baccalauréat **Mathématique** Année : **2012** Mention :

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution **ISET**

Spécialité **Génie Electromécanique**

Moyenne : **16.73**

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution **ENISO** Mastère Pro Co-construit :

Spécialité **Mécatronique** Master Recherche:

Option **Robotique**

Autres informations

Langues **Français,Anglais,Arabe**

Activités Para-universitaires : **Basket ball,Club etc ...**

Aerotronix,Robotique,Actions sociaux

Titre du PFE : Conception, simulation et étude d'une machine à gâteau

Objectifs :

- Concevoir la machine
- La dimensionner mécaniquement et électroniquement

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude de l'existant
- Invention d'un procédé de fabrication et conception de la machine
- Dimensionnement des différents composants

Conclusion

- Confirmation du procédé
- La conception est validée par les calculs et les démonstrations sont fonctionnelles

Nom de l'entreprise : LMS

Logo entreprise

Encadrant ENISO

M.Radhoine SGHIR

Encadrant Entreprise

M.Sami BENNOUR



Nom : ENNAIEM Prénom : Ferdaws

Date de soutenance : 14 / 07 / 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse : rue ibn ennadim kalaa sghira sousse

Téléphone : 93567142

E-mail : ennaiemferdaws@gmail.com

Date de naissance : 03/08/1994

Lieu de naissance : Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat : Technique Année : 2013 Mention : très bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution : institut préparatoire aux études d'ingénieurs el manar

Spécialité : technologie

Score :

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution : ENISO

Spécialité : mécatronique

Option : conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues : arabe , français, anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : étude et conception d'un chariot automatisé pour l'alimentation des machines de continu à filer

Objectifs :

remplacer l'échelle utilisée pour alimenter les machines de continu à filer par un chariot automatisé pour faciliter la tâche de l'ouvrier

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- présenter la société, son cycle de production et la problématique .
- étude et conception du chariot
- réaliser la partie électrique
- réaliser une maquette

Conclusion

ce stage a été bénéfique puisqu'il traite les trois domaines de ma formation : la mécanique, l'électronique et l'informatique.

Nom de l'entreprise : SITEX

Logo entreprise

Encadrant ENISO : Abdelfatteh MLIKA

Encadrant Entreprise : Yassine MHIRI



Nom : ezzine	Prénom : baha eddine		Photo :	
Date de soutenance : 11/07/18				
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse				
Filière : Mécatronique				
Adresse	3 rue 1 ^{er} juin kalaa soghra 4021			
Téléphone	52033429			
E-mail	Baha.ed.ez@gmail.com			
Date de naissance	01/10/1995			
Lieu de naissance	sousse			
Etudes secondaires				
Baccalauréat	Technologie	Année : 2018		Mention : T.bien
Etudes universitaires : 1er cycle				
Institution	Institue préparatoire de Nabeul			
Spécialité	techno			
Etudes universitaires : 2ème cycle			Score : 50	
Institution	ENISO			
Spécialité	Mécatronique			
Option	Conception de system mécatronique			
Autres informations				
Langues	Arabe,Français,Anglais			
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.				
Technocar , IEEE SB				

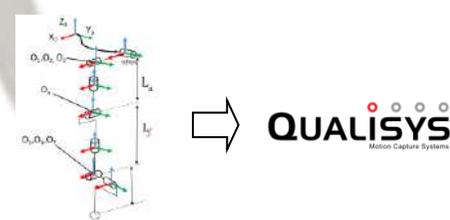
Titre du PFE : développement du modèle biomécanique du membre supérieur

Objectifs :

Développement du modèle biomécanique du membre supérieur

Validation du modèle avec Qualysis

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Ce modèle doit être validé à travers une étude expérimentale. C'est pour cela, la deuxième partie de ce projet consiste à évaluer la crédibilité de ce modèle à travers des essais de capture de mouvement effectués avec le système Qualysis. Ils servent à comparer les positions des centres d'articulations calculées à travers le modèle développé par rapport à celles issues de la capture de mouvement.

Conclusion

En se basant sur les valeurs calculées, une simulation du mouvement du membre supérieur est réalisée afin de comparer sa trajectoire par rapport à celui effectué réellement. L'analyse des résultats dans le dernier chapitre permet de s'assurer de plus que le modèle proposé permet de décrire convenablement le mouvement du membre supérieur avec une erreur raisonnable.

Nom de l'entreprise : Institut Pprime

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Semi BENNOUR

Encadrant Entreprise

Med Amine LAARIBI



Nom : Fradi Prénom : Mouna

Date de soutenance : 10/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Rue Immam Sahnoun Kalaa kebira

Téléphone 93686433

E-mail mounafradi@yahoo.com

Date de naissance 08/03/1995

Lieu de naissance Kalaa kebira Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Techniques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIEM

Spécialité PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 285

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche: MIS

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arabe, Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

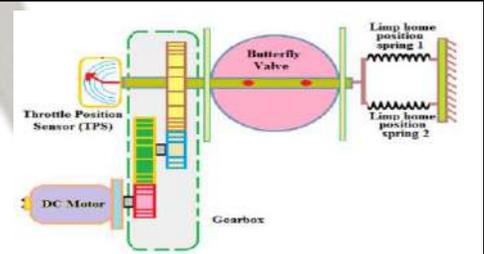
Lecture, voyage, Sport

Titre du PFE : Modélisation et contrôle du boîtier papillon

Objectifs :

Modéliser le boîtier papillon avec le langage SysML avec l'outil Magic Draw, modéliser le boîtier papillon multi-physiquement avec trois différents moteurs en langage Modelica et contrôler les 3 architectures.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude bibliographique
- Modélisation en langage SysML
- Modélisation en langage Modelica avec différentes motorisations.
- Contrôle des 3 moteurs en le comparant avec la simulation

Conclusion

Le projet a consisté à modéliser le boîtier papillon en langage SysML et en langage Modelica avec un moteur DC, un moteur pas à pas et un moteur synchrone tout en les comparant avec la simulation. Ce projet nous a permis de mettre en valeur les connaissances acquises durant notre formation.

Nom de l'entreprise : Laboratoire QUARTZ

Logo entreprise

Encadrant ENISO M. Abdelfatteh MLIKA

Encadrant Entreprise MME. Faïda MHENNI



Nom : Gaied

Prénom : Badreddine



Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse

Rue Mohamed cinq-oudref-Gabes

Téléphone

+216 52339938

E-mail

Bader.gaied@gmail.com

Date de naissance

23/09/1994

Lieu de naissance

Oudref

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : très

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Préparatoire El Manar

Spécialité

Physique technique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 284

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Mécatronique

Master Recherche:

Option

Conception de système

Autres informations

Langues

France , Anglais, Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

ENISO team (club Robotique)

Titre du PFE : Conception et automatisation d'une machine de pliage

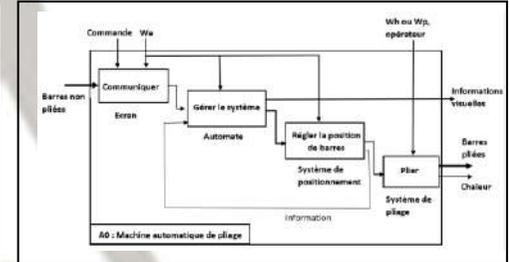
Objectifs :

Conception d'une machine de pliage

Dimensionnement Hydraulique

Automatisation

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Conception avec Solidworks
- Circuit Hydraulique (Fluidsim)
- Programmation API avec TIA PORTAL

Conclusion

projet réussi et la machine au cours de réalisation

Nom de l'entreprise : SACEM POWER

Encadrant ENISO

Radhoine SGHIR

Encadrant Entreprise

Kerem Hossni



Nom : GAMMOUDI

Prénom : Dhaker

Date de soutenance : 14/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse

Rue Khaled Ibn Walid

Téléphone

28319667

E-mail

Dhekerammoudi.ing@gmail.com

Date de naissance

25/08/1994

Lieu de naissance

Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : A.Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 258

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit : I2M

Spécialité

Mécatronique

Master Recherche:

Option

Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues

Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Junior Entreprise, IEEE, ENACTUS

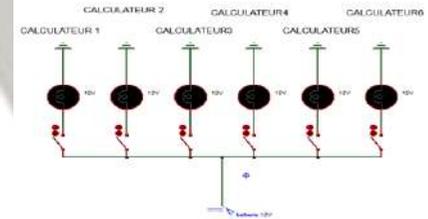
Titre du PFE : Etude et réalisation d'une maquette polyvalente de banc d'essai des moteurs Diesel équipés d'une pompe d'injection haute pression

Objectifs :

Etude d'une maquette polyvalente de banc d'essai des moteurs Diesel.

Réalisation de cette maquette sachant que les moteurs Diesel équipés d'une pompe d'injection haute pression.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- une étude théorique d'un système électronique pour la commande d'injection des moteurs Diesel équipés d'une pompe haute pression.
- l'étude et la réalisation d'une carte de commutation, pouvant supporter les différents types de calculateurs et permettant le pilotage de l'alimentation pour le calculateur approprié.

Conclusion

A travers ce projet, nous avons effectué une étude théorique d'un système électronique pour la commande d'injection des moteurs Diesel équipés d'une pompe haute pression. Nous avons aussi effectué l'étude et la réalisation d'une carte de commutation, pouvant supporter les différents types de calculateurs et permettant le pilotage de l'alimentation pour le calculateur approprié, et avoir un suivi sur le rendement de la section banc d'essai dans la société.

Nom de l'entreprise : VEGE MOTORS

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Sami BENNOUR

Encadrant Entreprise

Sahloul BEN AMOR



Nom : Fida	Prénom : Ghanmi			Photo : 
Date de soutenance : 14/07/2018				
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse				
Filière : Mécatronique				
Adresse	26 oued el merj citée bougatfabbizerte			
Téléphone	96887195			
E-mail	fidaghanmi@gmail.com			
Date de naissance	13/02/1994			
Lieu de naissance	Bizerte			
Etudes secondaires				
Baccalauréat	Sc.Techniques	Année : 2013	Mention : très	
Etudes universitaires : 1er cycle				
Institution	IPEIEM			
Spécialité	Techno			
Etudes universitaires : 2ème cycle				Score :
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit : oui		
Spécialité	Mecatronique	Master Recherche: non		
Option	Robotique			
Autres informations				
Langues	Français-anglais			
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.				
Eureka, junior entreprise				

Titre du PFE : Amélioration et standardisation de la delivery route matière première		
Objectifs :	Schéma illustratif :	
Amélioration des indicateurs de performances : taux d'arrêt et efficacité, Standardiser et améliorer la chaîne d'alimentation des lignes de production	Le projet est suivant le principe de la roue de Deming : Plan → Do → Check → Act	
Stratégie de résolution		
<ul style="list-style-type: none"> • Etude de l'état actuel des indicateurs et de la delivery route • Elaboration d'un plan d'actions d'amélioration • Réalisation, Evaluation et perspectives 		
Conclusion		
Le stage effectué au sein de Delphi était un complément essentiel pour ma formation ou j'ai pu appliquer mes connaissances acquises à l'Eniso ainsi que pour aborder de nouvelles notions		
Nom de l'entreprise : Delphi packard tunisia		Logo entreprise
Encadreur ENISO	Raouf fathallah	
Encadreur Entreprise	Rami messaoud	

Nom : GORRAB Prénom : Iheb

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Rue Hedi Chaker-Maamoura-Nabeul

Téléphone 20240620

E-mail lheb.gb@gmail.com

Date de naissance 20/12/1993

Lieu de naissance Nabeul



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul

Spécialité Science-Technique (ST)

Score : 215

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arabe, Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

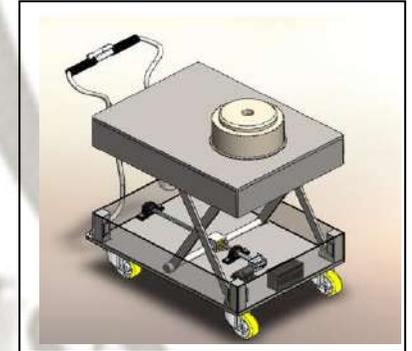
Membre IEEE ENISO

Titre du PFE : Etude et conception d'un chariot élévateur

Objectifs :

Notre objective est comment lever une charge importante avec un système simple et moins risqué au cours de l'utilisation

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- La conception de produits peut être considérée comme un processus complexe, suite à de nombreuses étapes de travail de l'idée à la réalisation pratique, à travers des étapes de la création, de la simulation, optimisation, tests, etc.

Conclusion

Ce projet de fin d'études constitue pour moi un véritable tremplin vers la vie professionnelle.

Nom de l'entreprise : Les Laboratoires Médis

Logo entreprise

Encadrant ENISO M. Mekki MAHALLA

Encadrant Entreprise M. Slim BEN OTHMEN



Nom : Gueder Prénom : yasmine

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique



Adresse 5 rue aicha ben tabi bakr khzema EST Sousse

Téléphone 20253184

E-mail guederyasmine@gmail.com

Date de naissance 16/03/1994

Lieu de naissance Hammem Sousse

Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : Très bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut Préparatoire aux études d'ingénieurs de Tunis

Spécialité Math physique

Etudes universitaires : 2ème cycle Score : 461

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option Conception et systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Français, anglais, arabe, allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

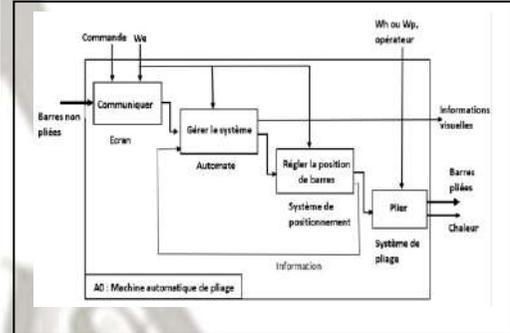
Association IEEE Eniso SB, Eniso team

Titre du PFE : Conception et automatisation de machine de pliage de barre de cuivre

Objectifs :

Plier les barres automatiquement

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Conception mécanique puis automatisation puis programmation

Conclusion

Travail terminé avec succès. Conception et automatisations complètes.

Nom de l'entreprise :

Logo entreprise

Encadrant ENISO Radhoine Sghir



Encadrant Entreprise Kerem Hosni

Nom : GOUISSEM LAKHAL

Prénom : Safa

Date de soutenance : 10/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse

Route de sfax 4070 Msaken

Téléphone

25 544 167

E-mail

Safa.lakhaal@gmail.com

Date de naissance

24/05/1994

Lieu de naissance

Msaken

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématique

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

ENIM

Spécialité

Math-physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 780

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Mécatronique

Master Recherche:

Option

Mécatronique

Autres informations

Langues

Français , Anglais , Arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

FCEE6 , Technocar club , IEEE



Titre du PFE :

Conception et fabrication d'un module LSM2

Objectifs :

Faire la conception et la fabrication d'un module de test intelligent qui permet de minimiser le cout de maintenance préventive et corrective.

Schéma illustratif :

Conception

Fabrication

Test de conformité

Stratégie de résolution

- Dans un premier lieu, une étude technologique a été faite ensuite j'ai fait la conception du module sur solidworks puis j'ai généré le code G à partir de mastercam puis l'usinage des pièces avec la machine CNC . Finalement l'assemblage électrique et mécanique du module et puis le test de conformité.

Conclusion

Le stage était un stage bénéfique pour approfondir mes connaissances et mes compétences dans la conception et la fabrication et surtout dans l'usinage

Nom de l'entreprise : LEONI Messadine

Logo entreprise

Encadrant ENISo

M.Fehmi Gamaoun

Encadrant Entreprise

m.Tarek MTIBAA

LEONI

Nom : Haddad Prénom : Dhia

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Apt 15B. Résidence Nour. Sahloul

Téléphone 53511163

E-mail dhiahad@gmail.com

Date de naissance 28/03/1993

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Math Année : 2012 Mention : T.B

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIT

Spécialité MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 450

Institution ENISo Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option

Autres informations

Langues Anglais, Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

ENISo Team, UGTE

Titre du PFE :
Bras robotisé pour un intérieur automobile

Objectifs :

Conception et fabrication d'un bras robotisé conçu pour être installé à l'intérieur de la voiture

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Conception du bras
- Fabrication (Tournage + Impression 3D)
- Programmation

Conclusion

C'était un stage riche dans lequel j'ai monté bien en connaissances techniques.

Nom de l'entreprise : FAURECIA

Logo entreprise

Encadrant ENISo M. Abdelfattah Mlika

Encadrant Entreprise M. Omar Ben Abdelaziz



Nom : Haddeji Prénom : Hanen

Date de soutenance : 10/7/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse Makhsouma -kairouan

Téléphone 26209890

E-mail Haddeji.hanen94@gmail.com

Date de naissance 18-04-1994

Lieu de naissance Kairouan

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Sc.exp Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIM

Spécialité Physique -chimie

Score : 131

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche: ...MIS.

Option

Autres informations

Langues Français -anglais

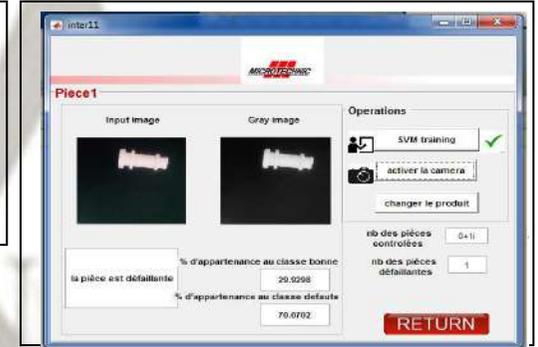
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : conception d'un système de contrôle et de tri automatique des pièces venturi

Objectifs :

L'objectif était de concevoir un système capable de connaître les pièces défectives

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Notre stratégie était de diviser le travail en 3 parties : la première partie est une conception mécanique qui consiste à concevoir un système de guidage, la deuxième partie consiste à développer un algorithme basé sur le traitement d'image qui va permettre de juger si la pièce est défective ou non, la dernière partie consiste à créer une interface de supervision

Conclusion

Stage intéressant, il m'a permis d'améliorer mes connaissances

Nom de l'entreprise : Michrotechnic

Encadrant ENISO

M.Abdelatteh MLIKA

Encadrant Entreprise

M.Hichem AMARA

Logo entreprise



Nom : Haj Sghaier Prénom : Oussema

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Rue al ribat hammem zriba zaghouan

Téléphone +21650891560

E-mail Ouss.hjs@gmail.com

Date de naissance 06/06/1994

Lieu de naissance Zriba hamem

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIN

Spécialité Physique technique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 285

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option Conception des systèmes

Autres informations

Langues Arabe – anglais - français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

IEEE, FCEE

Titre du PFE : Desing of a mechanism corresponding to a switchgear 36KV

Objectifs :

Etude projet Etude de l'existant
Conception du mécanisme d'un
switchgear 36KV identification des
composants vérification de faisabilité
simulation & animation

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Étude de l'existant
- Conception
- Choix des matériaux
- Identification des composants

Conclusion

Stage intéressant, enrichissant et constructive.

Nom de l'entreprise : SACEM POWER SYSTEMS

Logo entreprise

Encadrant ENISO M.Sami BENNOUR

Encadrant Entreprise M.Kerem HOSNI



Nom : HAJRI Prénom : Nadia

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse Rue Omar Ibn Khatib

Téléphone 96228795

E-mail nadia.hajri.206@gmail.com

Date de naissance 06/02/1995

Lieu de naissance Ksarhleh-Monastir

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Techniques Année : 2013 Mention : assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieur Monastir

Spécialité Technologie

Etudes universitaires : 2ème cycle Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : non

Spécialité Mécatronique Master Recherche: non

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Français- Anglais.

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

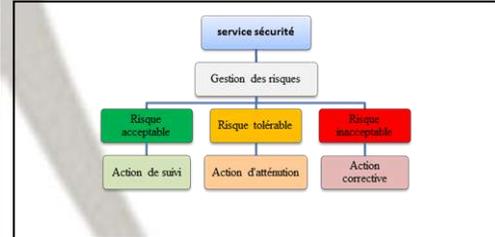
Non

Titre du PFE : étude et mise en place d'un système de gestion des risques dans Sabena Technics MIR

Objectifs :

Etudier les dangers et éviter tout risque de dommage ou un effet nocif à l'égard d'être humain.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Identifier les dangers potentiels prévus dans un centre de maintenance aéronautique.
- Ensuite une étude de cette étude nous permet d'implémenter des plans d'actions préventives et correctives.

Conclusion

Ce travail met en œuvre l'importance du système de gestion des risques pour la sécurité dans le domaine de maintenance aéronautique.

Nom de l'entreprise : Sabena Technics MIR

Logo entreprise

Encadrant ENISO M.Raouf FATHALLAH

Encadrant Entreprise M.Malek MOUSSA



Nom : Hrairi Prénom : Hajer

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Sousse, kalaa kebira, Appartement Zouari

Téléphone 55143595

E-mail hrairi.hajer.eniso@gmail.com

Date de naissance 03 Novembre 1994

Lieu de naissance Agareb



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir

Spécialité Math-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 680

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option

Autres informations

Langues Anglais, Français, Italien

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

IEEE

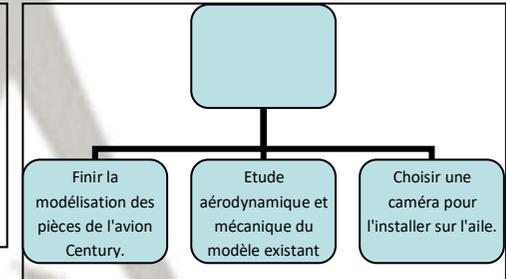
Titre du PFE :

Etude des performances aérodynamique d'un avion

Objectifs :

Finir la modélisation des pièces manquantes dans l'avion century RG. /Faire une étude aérodynamique et mécanique du modèle existant. / Choisir une caméra pour l'installer sur l'aile de l'avion. /Préciser les altérations mécaniques et aérodynamiques lors de l'ajout de la caméra.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Utiliser Catia V5 pour modéliser les pièces manquantes.
- Utiliser ansys, JAVA FOIL , XFLR5 et Solidworks pour l'étude du modèle de l'avion
- Faire une recherche sur les caméras existantes et les systèmes de fixation.

Conclusion

Préparer une base de données pour l'entreprise pour le modèle de l'avion Century RG .

Nom de l'entreprise : AVIONAV

Logo entreprise

Encadrant ENISO Tarek HASSINE

Encadrant Entreprise Foued EL KAMEL

Nom : Jedidi Prénom : Warid

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse N°14 Elyarmouk Sahloul H.sousse

Téléphone 55150594

E-mail Warid.jedidi@gmail.com

Date de naissance 15/05/1994

Lieu de naissance Hammam Sousse

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIEM

Spécialité Math/Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche: MIS

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arabe/français/anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

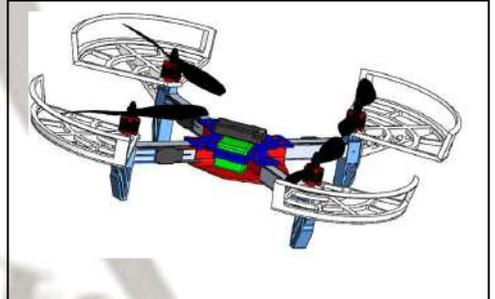
Club Aerotronix

Titre du PFE : Conception, Simulation et Réalisation d'un drone quadricoptère

Objectifs :

L'objectif de ce projet est de construire un drone quadrirotor, piloté via une radiocommande et réaliser un modèle mathématique pour la simulation.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- La Conception et la Simulation du drone avec Solidworks
- La modélisation et la Simulation du drone avec Simulink
- L'impression 3D du drone

Conclusion

En faisant le tour des derniers avancements dans ce domaine nous avons pu concevoir un drone léger et robuste, Moyennant l'outil de simulation Matlab, les équations dynamiques ont été testées et validées. En plus on a réussi à faire la fabrication du drone et quelques tests de vol.

Nom de l'entreprise : DIGINOV

Logo entreprise

Encadrant ENISO Houssein Lamine

Encadrant Entreprise Med Ali Touati



Nom : KAABIA Prénom : Badr Bacem

Date de soutenance : 11/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Cité el Amal n :048, Gabès

Téléphone 29444479

E-mail badrbacemkaabia@gmail.com

Date de naissance 26/02/1994

Lieu de naissance Gabès



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ISSAT Gabès cycle préparatoire

Spécialité Math & Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution ENISo

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arabe, Français et Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club ENISo Team

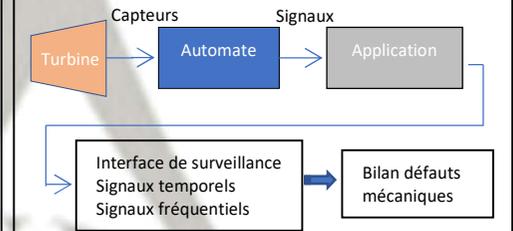
Titre du PFE :

Application de supervision en temps réel et analyse vibratoire de turbine à vapeur du groupe turbo alternateur au sein du Groupe Chimique Tunisien

Objectifs :

Développement d'une interface de surveillance en temps réel de turbine à vapeur sous LabVIEW.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Développement et programmation sous LabVIEW
- Acquisition des signaux, traitements et analyse spectrale.
- Communication avec l'automate via câble Ethernet
- Bilan de vibration et diagnostic de défauts mécaniques prévus.

Conclusion

L'objectif est atteint avec une solution développée satisfaisante.

Nom de l'entreprise : Groupe Chimique Tunisien

Logo entreprise

Encadrant ENISo M. Radhoine Sghir

Encadrant Entreprise M. Mohamed Zarbout



Nom : KAAFAR Prénom : Yousri

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse Avenue de la république Akouda

Téléphone +216 94 03 00 36

E-mail Kaafar.yousri@gmail.com

Date de naissance 06/07/1993

Lieu de naissance Sousse

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIN

Spécialité Technologie

Score : 38 (rang)

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche: MIS

Option

Autres informations

Langues Français (Delf B2) – Anglais (Toeic)

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Asservissement et régulation d'un robot à câbles

Objectifs :

Conception électronique d'un robot à câbles. L'asservir et le commander.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etudier les performances du système actuel et se décider pour un plan d'action pour la suite du projet.
- Asservir les 8 moteurs en vitesse et en position.

Conclusion

Pour la suite du projet il est de préférable de modéliser un modèle théorique des moteurs.

Nom de l'entreprise : LMS

Logo entreprise

Encadrant ENISO Houssein LAMINE

Encadrant Entreprise Sami BENNOUR



Nom : KARBIA Prénom : WAEL

Date de soutenance : 11 juillet 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : génie mécatronique

Adresse Rue tahar sfar sousse n 24

Téléphone 20440272

E-mail karbiawael@gmail.com

Date de naissance 23 juin 1994

Lieu de naissance sousse

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat math Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution essths

Spécialité mp

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 820

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : non

Spécialité méca Master Recherche: non

Option Conception des sys mécatro

Autres informations

Langues Arabe-français-anglais-allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

non

Titre du PFE : conception et réalisation d'un système de dosage d'eau

Objectifs :

Doser des produits chimiques automatiquement au lieu d'utiliser un seuil

Schéma illustratif :

Application mobile → microcontrôleur → pompe et électrovanne

Stratégie de résolution

- Cahier de charge
- Etude de l'existant
- Conception et réalisation de la solution proposée

Conclusion

Opportunité d'améliorer mes compétences techniques en circuit hydrauliques et électronique

Nom de l'entreprise : Stunas industries

Logo entreprise

Encadrant ENISO Fethi smaili

Encadrant Entreprise Sofienne ammara



Nom : khemir Prénom : jihed

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse 22 Rue FARABI ,KORBA,NABEUL

Téléphone +21652663599

E-mail KHEMIR.JIHED@GMAIL.COM

Date de naissance 13/05/1994

Lieu de naissance KORBA



Etudes secondaires

Baccalauréat mathématiques Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études des Ingénieurs de Nabeul

Spécialité Math-physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 291

Institution Ecole Nationale d'ingénieurs de Sousse

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arabe – Français -Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Techno-Car

Etude et conception d'un système de contrôle dimensionnel sans contact

Objectifs :

L'objectif de projet est de concevoir un système capable de contrôler les dimensions des tubes en temps réel et de manière sans contact et l'affichage des résultats sur une interface homme-machine.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Emission de laser sur le tube à contrôler et acquisition de données à travers une caméra.
- Extraction de laser depuis l'image capturé et triangulation de chaque point.
- Création de nuages de points et contrôle de dimensions

Conclusion

Le projet de fin d'étude au sein de PAF Tube m'a permis de mettre en œuvre mes connaissances acquises durant mon cursus en apportant une contribution originale au développement de nos techniques dans un domaine lié à notre spécialité en tant qu'ingénieur mécatronique.

Nom de l'entreprise : Société de transformation de métaux(PAF Tube)

Encadrant ENISO

M. Houssein LAMINE

Encadrant Entreprise

M . Ali BELHAJ



Nom : KOCHTANE Prénom : HAMZA

Date de soutenance : 12/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse 19.Monji Slim.Korba-8070

Téléphone 26777276

E-mail kochtanehamza@gmail.com

Date de naissance 16/07/1994

Lieu de naissance Korba



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2013 Mention : très

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Tunis

Spécialité Mathématiques & Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 723

Institution ENISO Diplôme ingénieur en mécatronique

Spécialité Mécatronique

Option Robotique

Autres informations

Langues Français (DEL F B2)

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

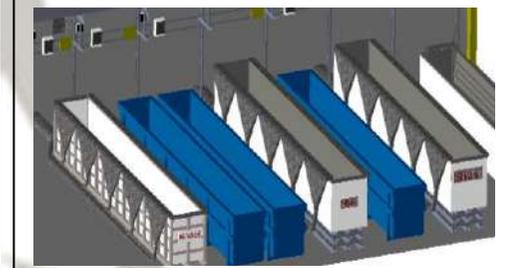
Club : ENISO-Team

Titre du PFE : Conception et dimensionnement d'un système d'aspiration de vapeur sur les baignoires de traitement de surface

Objectifs :

Aspiration de la vapeur émise par les baignoires de traitement de surface et l'épuration de cette vapeur avant de l'éjecter dans l'air ambiant si elle n'est pas conforme à la norme tunisienne des rejets atmosphériques.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

Évaluation des risques

Choix du dispositif de captage des polluants

Calcul des paramètres d'extraction

Dimensionnement du système d'aspiration

Conclusion

Ce projet permet de développer la performance environnementale de la société grâce à une réduction des polluants atmosphériques, ce qui permet de gagner un avantage concurrentiel et la confiance des parties prenantes. En conclusion, nous tenons à mettre en relief l'opportunité offerte par ce stage pour s'intégrer dans la vie professionnelle et appliquer concrètement les connaissances acquises durant toutes ces années dans un projet d'envergure.

Nom de l'entreprise : PAF « société de transformation des métaux »

Logo entreprise

Encadrant ENISO

M GAMAOUN Fehmi

Encadrant Entreprise

M GMATI Mhadhab



Nom : LANDOLSI Prénom : Béchir

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse Rue hedi ben attia , testour

Téléphone 50911742

E-mail Bechirandolsi@gmail.com

Date de naissance 17/09/1994

Lieu de naissance Mjez el beb



Etudes secondaires

Baccalauréat mathématique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire aux études

Spécialité Math-physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISo

Spécialité mécatronique

Option Robotique

Autres informations

Langues Arabe, français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

JEENISo

Titre du PFE : Réglage automatique de ligne de contrôle de soudure

Objectifs :

Déterminer un réglage automatique de ligne de contrôle de soudure en se basant sur la machine de contrôle de soudure des tubes

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Mettre des variables arbitraires et analyser les statistiques des paramètres
- Répéter l'étape précédant jusqu'à attend des statistiques satisfait.
- Mettre des variables selon l'étude théorique de la carte de contrôle.
- Contrôler le réglage suivant l'essai de traction

Conclusion

Ce projet a été le fruit d'une expériences très enrichissante non seulement sur le plan personnel mais aussi sur le plan technique qui a permis de découvrir des méthodes utilisées en pratique

Nom de l'entreprise : PAF

Logo entreprise

Encadreur ENISo

M.Fahmi Gamaoun

Encadreur Entreprise

M.Ali Belhaj



Nom : Machat

Prénom : Yahya

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse

Rue grand magreb-Nabeul 8000

Téléphone

58668989

E-mail

machatyahya@gmail.com

Date de naissance

22/01/1994

Lieu de naissance

Nabeul

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématiques

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIN

Spécialité

Math-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 660

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Mécatronique

Master Recherche:

Option

Robotique

Autres informations

Langues

Anglais, Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club eniso team



Intégration d'un robot dans une ligne de production

Objectifs :

L'objectif de ce travail est d'intégrer un robot dans une ligne de production. L'objectif du robot est de charger les cartes du tableau de bords vers une station de test pur tester leur validité.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Programmation du trajet du robot avec logiciel robotstudio
- Commande du robot avec logiciel labview

Conclusion

Les objectifs attendus sont réalisés

Nom de l'entreprise : Corail Technologie

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Sami BENNOUR

Encadrant Entreprise

Ahmed FOU DHAILI



Nom : MADDOURI Prénom : Haythem

Date de soutenance : 14 juillet 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Tebourouk-Beja

Téléphone 50513984

E-mail hthmmaddouri@gmail.com

Date de naissance 05/02/94

Lieu de naissance Krib

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Sc.techniques Année : 2012 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIN

Spécialité PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 155

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : aucune

Spécialité Mécatronique Master Recherche: aucune

Option Conception des systèmes mécaniques

Autres informations

Langues Anglais-Français

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

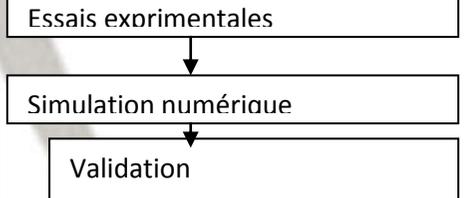
Aucune participation

Titre du PFE : Détermination de comportement mécanique d'une structure en caoutchouc

Objectifs :

Déterminer la réponse mécanique d'une structure en caoutchouc à des différents chargements et prédiction de la fatigue de pièce

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Essais mécaniques et expérimentales
- Détermination des modèles hyperplasiques
- Validation avec les résultats expérimentales

Conclusion

Nous avons arrivé à déterminer la loi hyperplasique convenable pour simuler la réponse mécanique de la structure.

Nom de l'entreprise : COTREL

Logo entreprise

Encadrant ENISO Prof.Raouf FATHALLAH

Encadrant Entreprise Eng.Ali KHADDOUMA



Nom : MAHDOUI Prénom : Mohamed Karim

Date de soutenance : 11/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse



Filière : Mécatronique

Sousse sahloul Rue de chypre lot 255

Adresse

56643384

Téléphone

Karimmahdoui96@gmail.com

E-mail

12/07/1994

Date de naissance

Kairouan

Lieu de naissance

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : très bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Institut préparatoire El Manar

Spécialité

PT

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score :

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit : non

Spécialité

Mécatronique

Master Recherche: non

Option

conception

Autres informations

Langues

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club Technocar

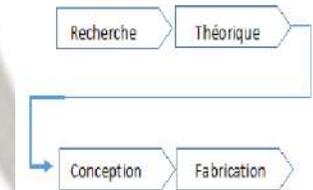
Titre du PFE :

Conception, simulation et réalisation d'un modèle d'avion

Objectifs :

Notre objectif durant ce stage et de réaliser un modèle de drone fonctionnelle

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude théorique
- Dimensionnement
- Conception
- Réalisation

Conclusion

Pour conclure ce stage nous avons répondu à la majorité des points mentionnés dans le cahier de charge, le projet sera complété dans un autre cadre hors du projet de fin d'étude

Nom de l'entreprise : Startup Evolve

Logo entreprise

Encadreur ENISo

Fehmi GAMAOUN

Encadreur Entreprise



Nom : Amine Prénom : MAKNI

Date de soutenance : 14/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse 27 Rue el Acha, cité la gazelle Ariana

Téléphone 25 499 699

E-mail Makniamine0@gmail.com

Date de naissance 23/07/1994

Lieu de naissance Sfax



Etudes secondaires

Baccalauréat Technique Année : 2013 Mention : très

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution IPEIEM

Spécialité PT

Score : 67/840

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit : OUI

Spécialité Master Recherche: NON

Autres informations

Langues Anglais , Français , Allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

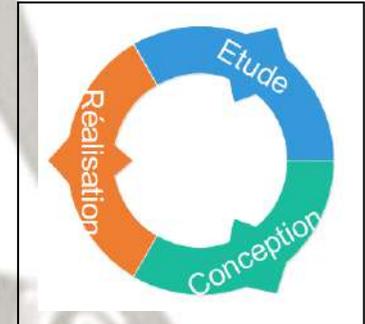
Junior Entreprise ENISO (R.Ressources humaine) 2016/2017
Technocar (Trésorier) 2016/2017

Titre du PFE : Etude, conception et implémentation d'un système d'amélioration continue (Lean Manufacturing)

Objectifs :

Analyse des pertes de production
Détection du gaspillage de production
Calcul des pertes
Conception d'un système d'amélioration
Réalisation du système d'amélioration continue

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Utiliser les outils Lean d'analyse
- Utiliser les outils Lean de détection des problèmes
- Utiliser les outils Lean d'implémentation

Conclusion

À travers ce systèmes, l'entreprise peut réduire le gaspillage de surproduction, surstockage et des longs temps d'attente. Ils vont permettre aussi de gagner en temps d'arrêts et tout ça se répercute en production

Nom de l'entreprise : SITEX

Encadrant ENISO

Pr. Raouf FATHALLAH

Encadrant Entreprise

M. Yassine MHIRI

Logo entreprise



Nom : Medini Prénom : Mohamed hassen

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Cité Riadh,Sousse

Téléphone 99422366

E-mail Medinimohamedhassen9458@gmail.co

Date de naissance 01/08/1994

Lieu de naissance Béja



Etudes secondaires

Baccalauréat mathématique Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institue préparatoire aux études d'ingénieurs d'el Manar

Spécialité Math-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 690

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mecatronioque Master Recherche:

Option Conception des systèmes mécatronique

Autres informations

Langues Arabe ,français ,anglais ,espagnol

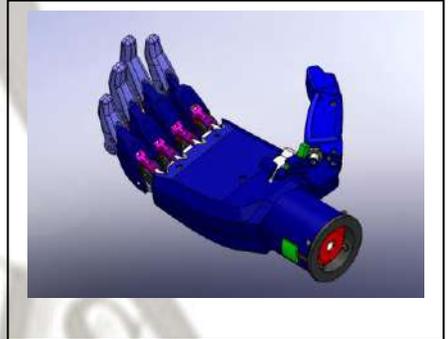
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : : Conception et fabrication d'une prothèse de main myoélectrique

Objectifs :

Conception et fabrication d'une prothèse de main myoélectrique a basse cout pour des patients a amputation transradial.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude bibliographique
- Choix des solutions techniques et technologiques
- Conception avec SolidWorks et fabrication par impression 3D

Conclusion

Ce projet été une opportunité pour appliquer les compétences acquis durant les trois années des études en ingénierie de la mécatronique.

Nom de l'entreprise : Cure

Logo entreprise

Encadrant ENISO Mr. Sami BENNOUR

Encadrant Entreprise Mr. Mohamed DHAOUAFI



Nom : MHAMDI Prénom : Najmedine

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Cité elghazella n 10 Ariana

Téléphone 92255399

E-mail Mhamdi.najmedine@gmail.com

Date de naissance 23/05/1994

Lieu de naissance Kasserine

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Science Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire de Nabeul

Spécialité Physique-chimie

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 144

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option Conception des systèmes

Autres informations

Langues Français,Anglais,allemand,arabe

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Président Eniso team/SG Eureka/coordonateur Eniso

Titre du PFE : Conception et simulation d'un switchgear lors d'un arc électrique interne

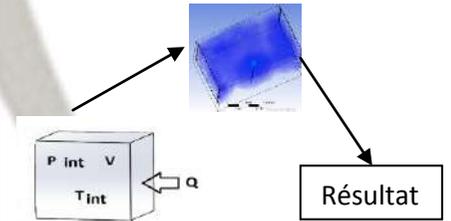
Objectifs :

Concevoir un switchgear de 36 KV

Simuler les effets de l'arc sur le switchgear

Valider la conception

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Conception à l'aide de soldworks
- Développement d'un modèle de l'arc électrique
- Simulation à l'aide d'ANSYS et validation

Conclusion

Nous avons bien réussi notre mission et la conception a été validée par la simulation et par un test réel .

Nom de l'entreprise : SACEM Group

Logo entreprise

Encadrant ENISO Tarek HASSINE

Encadrant Entreprise Kerem HOSNI



Nom : Fekih Prénom : Nerimene

Date de soutenance : 11 juillet 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse rue washington sahloul 3 sousse 4054

Téléphone +21655891910

E-mail fekihnerimene@gmail.com

Date de naissance 24 décembre 1994

Lieu de naissance Sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire d'ingénieurs de Nabeul

Spécialité Math physique

Score : bien

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option

Autres informations

Langues Français - Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

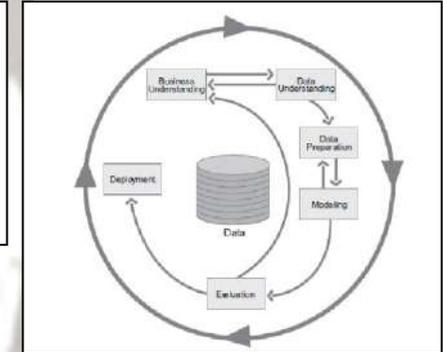
IEEE, IEEE Women in engineering

Titre du PFE : Classification tool in an eLearning platform

Objectifs :

Un outil d'analyse et de prédiction de succès pour des utilisateurs d'une plateforme d'apprentissage en ligne.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Stratégie adaptée comporte cinq phases : l'extraction des données, la compréhension et exploration des données, le nettoyage des données, création d'un modèle de prédiction et son évaluation, le déploiement.

Conclusion

Au bout de 4 mois, j'ai réussi à maîtriser des technologies, à implémenter plusieurs modèles basés sur l'apprentissage automatique et à délivrer un outils de classification précis.

Nom de l'entreprise : cinq-e

Logo entreprise

Encadrant ENISO Taha Ben Salah

Encadrant Entreprise Neil Jomaa



Nom : Noura

Prénom : Samia

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse

Rue Omar elmokhtar Teboulba

Téléphone

53566192

E-mail

Samia.nouira03@gmail.com

Date de naissance

26/03/1994

Lieu de naissance

Teboulba

Etudes secondaires

Baccalauréat

Mathématique

Année : 2013

Mention : très bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

IPEIM

Spécialité

MP

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 405

Institution

ENISo

Mastère Pro Co-construit :

Spécialité

Mécatronique

Master Recherche: mécanique et ingénierie des systèmes

Option

Autres informations

Langues

Français, anglais, allemand

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

IEEE



Titre du PFE :

Etude de comportement mécanique d'un genou

Objectifs :

Détermination des contraintes de Von Mises sur les cartilages.

Schéma illustratif :

Conception d'un genou



Etude par la méthode des éléments finis

Stratégie de résolution

- Conception d'un modèle simple
- Réalisation d'un modèle réel 3D d'un genou
- Etude par la méthode des éléments finis

Conclusion

Validation du modèle avec des résultats de la littérature

Nom de l'entreprise :

Logo entreprise

Encadrant ENISo

Tarek Hassine

Encadrant Entreprise



Nom : kacem Prénom : oualid

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse eljem

Téléphone 26612827

E-mail oualid.kacem@hotmail.com

Date de naissance 06/10/1994

Lieu de naissance eljem



Etudes secondaires

Baccalauréat Math Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ipeis

Spécialité mp

Score : 570

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité mécatronique Master Recherche: hit4med

Option mécatronique

Autres informations

Langues Français _ anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club aerotronix

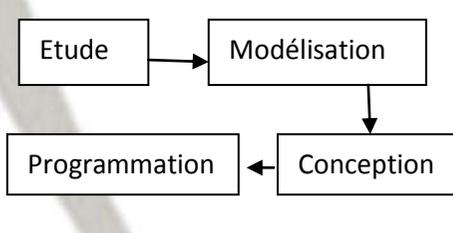
Titre du PFE :

mise en place d'un banc CEM en champ proche

Objectifs :

L'objectif de ce travail est la conception d'un banc de caractérisation CEM (compatibilité électromagnétique) en champ proche (CP) permettant une prédiction des interférences électromagnétiques dans

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- réaliser un petit prototype robot
- développer des moyens pour rendre la technique de mesure en CP totalement automatisée

Conclusion

Faire l'ensemble des étapes permettant l'étude, la modélisation et la conception du banc

Nom de l'entreprise : CRMN

Logo entreprise

Encadrant ENISO Sami bennour

Encadrant Entreprise Hanen shall



Nom : Rachdi

Prénom : Basma

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse

Riadh, Sousse

Téléphone

92844386

E-mail

rachdibasma12@gmail.com

Date de naissance

03/08/1994

Lieu de naissance

Sbeitla

Etudes secondaires

Baccalauréat

Math

Année : 2013

Mention : Assez Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

ESSTHS

Spécialité

Préparatoire Math-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 336

Institution

ENISO

Mastère Pro Co-construit : I2M

Spécialité

Master Recherche:

Option

Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues

Français, Anglais, Arabe, Chinois

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club ENISOteam, Club au foyer universitaire



Titre du PFE :

Evaluation de la force musculaire à base de signal EMG

Objectifs :

Acquisition de signal EMG.
Transmission sans fil de signal entre les capteurs et le microcontrôleur.
Conception des interfaces graphiques servant à suivre toutes les étapes de la détermination de la force musculaire.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etat de l'art sur les muscles squelettiques et sa relation avec le signal EMG.
- Modélisation mathématique d'un muscle squelettique pour déterminer la force musculaire à partir de signal EMG.
- Réalisation d'un système embarqué pour la mesure de la force musculaire

Conclusion

Notre projet vise à réaliser un dispositif d'acquisition sans fil du signal EMG qui permet l'évaluation de la force musculaire à l'aide des interfaces graphiques réalisées sous MATLAB. Ce projet est une opportunité pour appliquer les connaissances acquises à l'ENISO et de les confronter à ces exigences.

Nom de l'entreprise : ENISO

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Sghir Radhoine – Chaouch Asma

Encadrant Entreprise

Bennour Sami



Nom : Rhim

Prénom : Safouene

Date de soutenance : 09/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse

Rue Beyrout – El Maâmoura

Téléphone

(+216) 26 274 473

E-mail

safouene.rhim@gmail.com

Date de naissance

07/10/1994

Lieu de naissance

Nabeul

Etudes secondaires

Baccalauréat

Technique

Année : 2013

Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution

Institut préparatoire aux études des Ingénieurs de Nabeul

Spécialité

Physique Technique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution

Ecole Nationale d'ingénieurs de Sousse

Spécialité

Mécatronique

Option

Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues

Arabe – Français - Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Techno-Car , IEEE ENISo Student Branch...



Etude et conception d'un système de contrôle dimensionnel sans contact

Objectifs :

L'objectif de projet est de concevoir un système capable de contrôler les dimensions des tubes en temps réel et de manière sans contact et l'affichage des résultats sur une interface homme-machine.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Emission de laser sur le tube à contrôler et acquisition de données à travers une caméra.
- Extraction de laser depuis l'image capturée et triangulation de chaque point.
- Création de nuages de points et contrôle de dimensions.

Conclusion

Le projet de fin d'étude au sein de PAF Tube m'a permis de mettre en œuvre mes connaissances acquises durant mon cursus en apportant une contribution originale au développement de nos techniques dans un domaine lié à notre spécialité en tant qu'ingénieur mécatronique.

Nom de l'entreprise : Société de transformation de métaux PAF Tube

Encadrant ENISo

M. Houssein LAMINE

Encadrant Entreprise

M. Ali BELHADJ



Nom : SETTI Prénom : Nesrine

Date de soutenance : 12/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Rue Taib Said Beni Khair

Téléphone 54797163

E-mail Nessrine.setti@gmail.com

Date de naissance 26/08/1994

Lieu de naissance Nabeul

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Science technique Année : 2013 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institue préparatoire des études des ingénieurs de Nabeul

Spécialité Physique-Technique

Etudes universitaires : 2ème cycle Score : 260

Institution ENISO

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Arab, Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Club aerotronix, IEEE, Association 3C ...

Titre du PFE : Amélioration de la productivité à travers les outils LEAN Manufacturing

Objectifs :

S'appuyer sur les outils Lean manufacturing dans le but de chasser les gaspillages et les anomalies qui existe et l'éliminer.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Suivre la démarche DMAIC : Définir, Mesurer, Analyser, Improve (Améliorer), Contrôle.

Conclusion

J'ai eu la chance de travailler dans un milieu qui a pris en compte mes recommandations et qui m'a enrichi en termes de travail collectif et de communication interactive.

Nom de l'entreprise : Honeywell

Logo entreprise

Encadrant ENISO MHALLA Mekki

Encadrant Entreprise LATRACH Yassine



Nom : ESSID Prénom : Skander

Date de soutenance : 15/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse 13 Rue Farhat Hached Mâamoura

Téléphone 26098901

E-mail Ing.essid.skander@gmail.com

Date de naissance 27/06/1994

Lieu de naissance Tunis

Photo :



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : T.bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution I.P.E.I. Nabeul

Spécialité Math/physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 690

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option Conception des systèmes

Autres informations

Langues Arabe , Français, Anglais

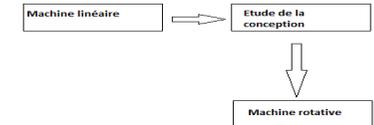
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Conception d'une machine d'injection de polyuréthane

Objectifs :

Concevoir une machine d'injection de polyuréthane rotative.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Faire une étude de la conception
- Réaliser un model 3D avec solidworks
- Passer à la fabrication

Conclusion

On a obtenu à dossier technique qui obéit au cahier de charges proposé par la société.

Nom de l'entreprise : LEONI

Logo entreprise

Encadrant ENISO Sami BENNOUR

Encadrant Entreprise Zied ZEMZEM



Nom : SOUSSI Prénom : Najet

Date de soutenance : 13/09/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Rue Tahar FHAL, Zéramdine

Téléphone 55 825 463

E-mail Soussinajet91@gmail.com

Date de naissance 07/07/1993

Lieu de naissance Zéramdine



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année : 2012 Mention : Assez bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Faculté des Sciences de Monastir

Spécialité Cycle Préparatoire Mathématique Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle Score : 814

Institution ENISO Cycle d'ingénieur

Spécialité Mécatronique

Option Conception des systèmes mécatronique

Autres informations

Langues Français, Anglais

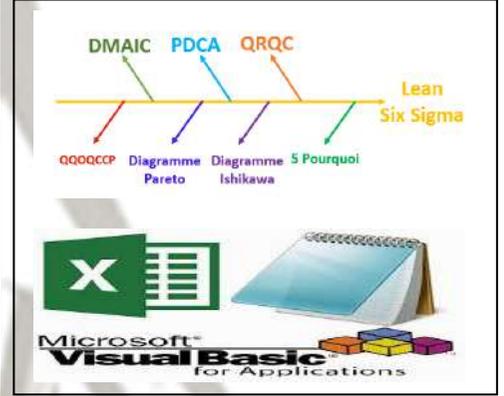
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

Titre du PFE : Gestion des non-conformités dans les lignes de production et amélioration du contrôle qualité

Objectifs :

Ce projet, d'une part, consiste à gérer le maximum possible les produits non conformes dans les lignes de production en utilisant les méthodes de Lean Six Sigma : DMAIC et QRQC. D'autre part, il consiste de formuler le rapport contrôle qualité sous forme de fichier Excel moyennant une application en VBA.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Enregistrement des défauts aperçus dans les lignes de production dans les zones FO.FDC et FO.MCI.
- Analyser les données d'enregistrement.
- La mise en place des solutions correctives.
- formuler le rapport contrôle qualité sous forme de fichier Excel moyennant une application en VBA.

Conclusion

C'est un projet qui se base sur l'utilisation des différents outils qualité pour la résolution des problèmes. De plus ce projet porte une amélioration de contrôle qualité pour gérer les non conformités de produits avec des plans d'action qu'on a mis pour une bonne gestion des problèmes immédiatement.

Nom de l'entreprise : HUBER+SUHNER Tunisie

Encadreur ENISO

Mr. Raouf FATHALLAH

Encadreur Entreprise

Mr. Zied MILED



Nom : Talmoudi	Prénom : Nouha		
Date de soutenance : 14/07/2018			
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse			
		Filière : mécatronique	
Adresse	334 BC rue ahmed rami sahloul1 souss		
Téléphone	53888793		
E-mail	Nouha.talmoudi@gmail.com		
Date de naissance	18/08/1994		
Lieu de naissance	Sousse		
Etudes secondaires			
Baccalauréat	technique	Année : 2013	Mention :très bien
Etudes universitaires : 1er cycle			
Institution	IPEIEM		
Spécialité	Physique technique		
Etudes universitaires : 2ème cycle			Score : 220
Institution	ENISO	Mastère Pro Co-construit :	
Spécialité	mécatronique	Master Recherche:	
Option			
Autres informations			
Langues	Arabe, français, anglais		
Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.			
IEEE			



Titre du PFE : Caractérisation du comportement et de l'endommagement d'un composite PPGF40 soumis à des sollicitations de type fatigue

Objectifs :

La détermination de la durée de vie du matériau PPGF40

Schéma illustratif :

Observation microstructurale

Essai de flexion monotone

Essai de flexion en fatigue

Stratégie de résolution

Observation sous le MEB de la microstructure
 Essai de flexion 3 points monotone sous la machine INSTRON
 Essai In-situ sous le MEB pour l'observation instantané des phénomènes d'endommagement
 Essai de fatigue

Conclusion

Ce PFE représente l'étude d'un composite PPGF40 ayant comme objectif La détermination de sa durée de vie quand il est sollicité à la flexion 3 points et La formulation d'un nouveau modèle d'endommagement en fatigue pour le PPGF40

Nom de l'entreprise : laboratoire PIMM à l'ENSAM Paritech

Encadrant ENISO

Fehmi Gamaoun

Encadrant Entreprise

Joseph Fitoussi

Logo entreprise



Nom : tritar Prénom : Mohamed sahbi

Date de soutenance : 13/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : mécatronique

Adresse 11 rue Massoudi

Téléphone 55011387

E-mail sahbitritar@gmail.com

Date de naissance 19/02/1992

Lieu de naissance sousse



Etudes secondaires

Baccalauréat Sciences Année : 2011 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution ESSTHS

Spécialité Physiques et Chimies

Etudes universitaires : 2ème cycle

Score : 178

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option Conception des systèmes mécatroniques

Autres informations

Langues Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

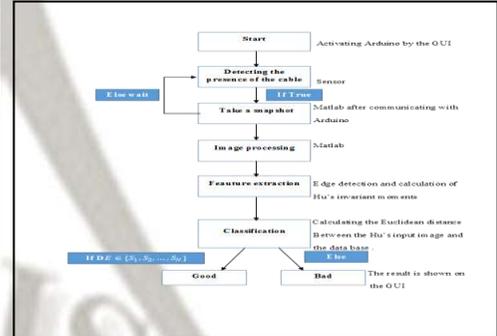
IEEE

Titre du PFE : Improving the productivity of a Komax machine with computer vision

Objectifs :

Améliorer la productivité d'une machine de coupe Komax à l'aide de traitement d'image et vision par ordinateur

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Connaître les différents modules de la machine
- Recherche bibliographique
- Conception du system qui remplace le capteur laser
- Developpement de l'algorithme

Conclusion

Conception terminé et algorithme validé

Nom de l'entreprise :

Logo entreprise

Encadrant ENISO Houssein Lamine

Encadrant Entreprise Ahmed Hafsia



Nom : Yazidi Prénom : Mohamed

Date de soutenance : 14/07/2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique

Adresse Rue haouaria 8090 Kélibia

Téléphone 21 378 981

E-mail Mohamed.yazidi10@gmail.com

Date de naissance 30/01/1994

Lieu de naissance Kélibia



Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématique Année :2012 Mention : Bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut Préparatoire aux études

Spécialité Math-Physique

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISo

Spécialité Mécatronique

Option Robotique

Autres informations

Langues Arabe, Français, Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

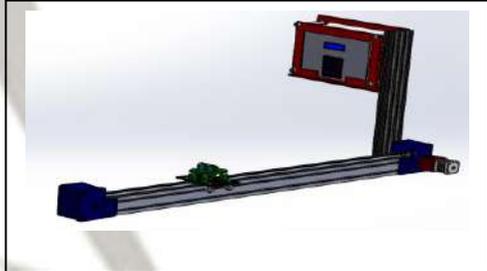
IEEE

Titre du PFE : Optimisation de la précision d'un poste de coupe des profilés en aluminium par un système de butée de fin de course

Objectifs :

Améliorer la précision de coupe de profilé en aluminium, au cour de la réalisation des machines spéciales.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Etude bibliographique et analyse fonctionnelle.
- Amélioration de la précision de la machine de coupe par des outils de qualités.
- Conception mécatronique de la butée de fin de course.

Conclusion

Ce projet a été le résultat d'une expérience enrichissante non seulement sur le plan personnel mais aussi sur le plan technique qui a permis d'améliorer mes connaissances et mes acquis et de découvrir des méthodes utilisées en pratique

Nom de l'entreprise : Corail-Technologie

Logo entreprise

Encadrant ENISo Ghiss Moncef

Encadrant Entreprise Abed Amor



Nom : Zelfani Prénom : Marwa

Date de soutenance : 14 Septembre 2018

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Filière : Mécatronique



Adresse 18 rue aghalba errayhan ezzouhour sousse

Téléphone +21624131307

E-mail Marwazelfani94@gmail.com

Date de naissance 03 Aout 1994

Lieu de naissance Sousse

Etudes secondaires

Baccalauréat Mathématiques Année : 2013 Mention : bien

Etudes universitaires : 1er cycle

Institution Institut préparatoire d'ingénieurs de Nabeul

Spécialité Math physique

Score : bien

Etudes universitaires : 2ème cycle

Institution ENISO Mastère Pro Co-construit :

Spécialité Mécatronique Master Recherche:

Option

Autres informations

Langues Français - Anglais

Activités Para-universitaires : Club, Association, etc.

IEEE, IEEE Women in engineering

Titre du PFE : implémentation des outils lean

Objectifs :

Implémentation des outils lean en suivant la démarche DMAIC.

Schéma illustratif :



Stratégie de résolution

- Stratégie adaptée comporte cinq phases : définition de problème, mesurer, analyser, améliorer et contrôler (DMAIC).

Conclusion

Au bout de 4 mois, j'ai réussi à maitriser des nouvelles compétences, à implémenter des outils lean.

Nom de l'entreprise : METS

Logo entreprise

Encadrant ENISO

Raouf FATHALLAH

Encadrant Entreprise

Younes RGUEZ

