

## Appel à candidatures pour le recrutement d'un chercheur « Post-doc » Prolongation de délai

L'Ecole Doctorale « Sciences et Ingénierie » de l'université de Sousse, lance un appel à candidatures pour le recrutement d'un chercheur « Post-doc ».

### Conditions de candidature

- Être titulaire du diplôme de thèse de doctorat au moment du dépôt du dossier
- Conformité des compétences avec le projet proposé
- Avoir obtenu son diplôme depuis moins de 5 ans à la date du dépôt du dossier
- Engagement de disponibilité complète pour la période du contrat
- Ne pas avoir aucune source de financement pour la période du contrat

### Constitution du dossier scientifique

- Les deux formulaires joints signés par le candidat avec mention « lu et approuvé ».
- Lettre de motivation dûment signée par le candidat (1-2 pages)
- CV du candidat (3 pages maximum)
- Copie CIN et Bulletin N°3
- Copie du diplôme de doctorat ou son équivalent en cas de diplôme étranger
- Copies certifiées conformes des diplômes à partir du bac
- Tout document appuyant la candidature (publications, etc.) et justifiant l'expérience, pertinente avec l'appel, acquise par le candidat

### Sélection des candidats

Les candidatures seront évaluées par un comité spécifique. Une présélection sera effectuée sur dossier. Les candidats présélectionnés seront invités à un entretien. Le classement final des candidats sera effectué en considérant les dossiers techniques et les entretiens.

- Conformité des compétences du candidat au profil demandé
- Qualité du dossier scientifique et expériences
- Entretien scientifique pour les candidats présélectionnés.

### Rémunération

Le salaire **brut\*** est de 1600DT par mois.

### Suivi du Contrat

Le chercheur retenu sera tenu de soumettre un rapport sur son travail de recherche tous les trois mois et à la fin de la durée du contrat. Ce rapport doit refléter les résultats obtenus par rapport aux objectifs annoncés dans le projet de recherche. Il doit être visé par le directeur du projet de recherche, le directeur de la structure de recherche et le directeur de l'école doctorale. Le candidat devrait s'engager à terminer, après la fin du contrat, toute éventuelle production scientifique en cours de rédaction.

### Soumission du dossier de candidature

Le dossier, numérique uniquement, est à envoyer aux adresses : [EDSI@u-sousse.tn](mailto:EDSI@u-sousse.tn) et [secretariat.EDSI@u-sousse.tn](mailto:secretariat.EDSI@u-sousse.tn) portant comme objet la mention suivante : Post-doc EDSI n° 1/2024)

Le dernier délai de soumission des candidatures est fixé pour le **23 décembre 2024**

\* A contacter le service financier de l'ENISo pour plus d'informations



<b>Ref : Post-doc EDSI n°1/2024</b>	
<b>Intitulé sujet</b>	Conception et Développement d'un robot translateur à câbles
<b>Durée</b>	10 mois à partir du 17 février 2025
<b>Lieu</b>	Laboratoire de Mécanique de Sousse-LMS, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse
<b>Contact</b>	Abdelfattah Mlika: <a href="mailto:Abdelfattah.mlika@eniso.u-sousse.tn">Abdelfattah.mlika@eniso.u-sousse.tn</a> Abdelbadia Chaker : <a href="mailto:abdelbadia.chaker@eniso.u-sousse.tn">abdelbadia.chaker@eniso.u-sousse.tn</a>
<b>Travail demandé</b>	<p>Le candidat est demandé à participer au développement d'un robot hybride à 6 degrés de liberté, basé sur un mécanisme de translation à câbles. Un prototype est en cours de développement au sein du laboratoire de mécanique de Sousse. Ce robot est actionné par des moteurs de précision.</p> <p>Les responsabilités du candidat incluent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuer avec l'équipe projet à revisiter la conception et finaliser le prototype du robot.</li> <li>- Améliorer la commande actuelle en position, vitesse et couple sur un démonstrateur à 1 degré de liberté et l'implémenter sur le robot de translation à 3 degrés de liberté.</li> <li>- Effectuer les validations expérimentales des performances du robot.</li> <li>- Générer la documentation et les rapports nécessaires relatifs aux activités du projet.</li> <li>- Diffuser les résultats du travail à travers des publications scientifiques.</li> </ul> <p>References:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1v0y1xoMW_OU5ac3hepplAnmbF0PfQGH?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1v0y1xoMW_OU5ac3hepplAnmbF0PfQGH?usp=sharing</a></li> <li>- <a href="https://simplexmotion.com/simplex-motion-on-skyentific-youtube-channel/">https://simplexmotion.com/simplex-motion-on-skyentific-youtube-channel/</a></li> </ul>
<b>Mots clés</b>	Commande Moteur (position, vitesse, couple); simplex motion; robot à câbles; conception
<b>Compétences requises</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compétences en conception de mécanisme et CAO SolidWorks</li> <li>- Compétence en robotique et modélisation</li> <li>- Commande pour des moteurs de précision</li> <li>- Langages de programmation : Python, MATLAB,</li> <li>- Compétences en électronique : montage, test, vérification</li> <li>- Anglais : Bon niveau écrit et parlé</li> </ul>



## Formulaire de candidature contrat Post-doc

Référence du projet Post Doc: Post-doc n° 1/2024

Sujet :

---

Nom et prénom du candidat :

Dernier diplôme obtenu et date :

Situation professionnelle actuelle :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Pays :

Email :

Tél :

---

Je certifie sur l'honneur la conformité du contenu des documents présentés, et avoir pris connaissance ainsi que mon accord sur les termes de la proposition



*Signature du candidat(e)*



## استمارة ترشح

لإبرام عقد بحث (حاصل على شهادة الدكتوراه)

الخطة المترشح لها:

..... هيكمل بحث:

..... مشروع بحث:

..... شهادة الدكتوراه في اختصاص.....

..... الاسم واللقب.....

..... تاريخ ومكان الولادة.....

..... رقم بطاقة التعريف الوطنية.....

..... العنوان الشخصي.....

..... العنوان الإلكتروني.....

..... رقم الهاتف.....

...../...../..... التاريخ

إمضاء المترشح

### مكان مخصص للإدارة

قرار اللجنة

تمت دراسة الملف من طرف أعضاء اللجنة المتكونة من:

.....

.....

.....

مدير المؤسسة الحاضنة للمتعاقدة (ة)

