

## Appel à candidature 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

- Le formulaire joint signé par le candidat avec mention « lu et approuvé » par le candidat.
- Lettre de motivation dûment signée par le candidat (1-2 pages)
- CV du candidat (3 pages maximum)
- Copie CIN + 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 expérience
- Entretien scientifique pour les candidats présélectionnés.

### Rémunération

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

### Suivi du Contrat

Le chercheur 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 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°1/2023)  
Le dernier délai de soumission des candidatures est fixé pour **le 25 juillet 2023**.



## Formulaire de candidature contrat Post-doc

Référence du projet Post Doc:

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)*

<b>Ref : Post-doc EDSI n°1/2023</b>	
<b>Intitulé sujet</b>	Elaboration numérique et expérimentale des nouveaux concepts de matériaux de cellule solaire organique ou hybride comme semi-conducteur ou encapsulant géré par des systèmes basés sur l'IA, IoT et l'e-learning
<b>Durée</b>	10 mois à partir du 01 septembre 2023
<b>Lieu</b>	Laboratoire d'Energie et de Matériaux, École supérieure des sciences et de la technologie de Hammam Sousse, Université de Sousse
<b>Contact</b>	Pr. Habib Sammouda, <a href="mailto:habib.sammouda@fsm.rnu.tn">habib.sammouda@fsm.rnu.tn</a>
<b>Sujet</b>	Elaboration numérique et expérimentale des nouveaux concepts de matériaux de cellule solaire organique ou hybride comme semi-conducteur ou encapsulant géré par des systèmes basés sur l'IA, IoT et l'e-learning
<b>Travail demandé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Élaboration numérique pour optimiser les caractéristiques structurale et opto-électrique et thermique de matériaux organiques ou hybrides destinés pour la fabrication d'une cellule solaire organique</li> <li>- Synthèse de ce matériau en se basant sur les travaux antérieurs du laBEM</li> <li>- Optimisation des matériaux encapsulant pour y intégrer des capteurs d'IA ,IoT et e-learning</li> <li>- Mettre la cellule solaire sous radiation et activer les systèmes de communication des données et son enregistrement à distance</li> </ul>
<b>Compétences requises</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Élaboration de semi-conducteurs par évaporation</li> <li>- Caractérisations physique et thermomécanique de matériaux</li> <li>- Formation en Acquisition et traitement de données par Labview associé aux systèmes IOT, IA, e-learning</li> <li>- Programmation par matlab</li> <li>- Méthodes des éléments Finis</li> </ul>