

## Appel à candidature pour le recrutement d'un chercheur « Post-doc »

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°4/2023  
Le dernier délai de soumission des candidatures est fixé pour le 26 novembre 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 :

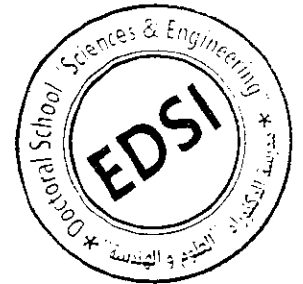
Email :

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°4/2023</b>	
<b>Intitulé sujet</b>	Nanomatériaux durables pour le développement durable en Tunisie
<b>Durée</b>	8 mois à partir du 01 janvier 2024
<b>Lieu</b>	Laboratoire NANOMatériaux et Microsystèmes pour la Santé, l'ENvironnement et l'Energie, Centre de Recherche en Microélectronique et Nanotechnologie
<b>Contact</b>	Pr. Chérif Dridi, <a href="mailto:cherif.dridi@crmn.rnrt.tn">cherif.dridi@crmn.rnrt.tn</a>
<b>Sujet</b>	<p>Dans le cadre des activités du Laboratoire NANOMISENE LR16CRMN01 du CRMN du technopôle de Sousse, le projet proposé a pour objectifs de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concevoir, développer et caractériser des nanoparticules durables ;</li> </ul> <p>Développer un Nano/MicroSystème à base de ces nanomatériaux avec des applications environnementales en Tunisie</p>
<b>Travail demandé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude bibliographique sur la nanotechnologie durable et ses applications : rédaction d'un rapport/mini-review sur le sujet ;</li> <li>- Développement par des méthodes écologiques et caractérisation de nanoparticules métalliques vertes;</li> <li>- Fabrication et étude de nanosystèmes avec des potentialités d'applications ;</li> <li>- Etude des performances de nano/micro-capteurs pour le contrôle environnemental : Tests sur des échantillons réels (i) d'eau potable, minérale ou issu de l'environnement ;</li> <li>- Rédaction d'un article sur les résultats obtenus</li> </ul>
<b>Compétences requises</b>	<p>Le(a) candidat(e) doit avoir les compétences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Expertise dans le développement par des méthodes écologiques et la caractérisation de nanomatériaux durables (nanoparticules métalliques etc...) ;</li> <li>- Expertise dans la fabrication et l'étude des performances de nano/micro-capteurs durables pour le contrôle environnemental et agroalimentaire ;</li> <li>- Maîtrise des techniques de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design d'un Nano-micro Système capteur;</li> <li>• Synthèse « verte » et caractérisation des nanomatériaux durables par ZétaMètrie ou DLS, absorption optique UV-Vis, Diffraction de RX (DRX), spectrométrie IR (FTIR), Microscopie électronique (MEB, MET ...)</li> <li>• Etude des performances métrologiques des NanoMicro Systèmes capteurs ;</li> <li>• Analyse des échantillons réels d'eau (buvable ou issue de l'environnement), ...</li> </ul> </li> <li>- Maîtrise de la langue française et de l'anglais scientifique ;</li> <li>- Sens de la rigueur et de l'organisation et la capacité à travailler en équipe.</li> </ul>