



## **APPEL A CANDIDATURE**

### **CONTRAT POST - DOCTORANT DANS LE CADRE D'UN PROJET EUROPEEN**

Dans le cadre de la réalisation des activités du projet PRIMA « TRUST » : **Management of industrial Treated wastewater ReUse as mitigation measures to water Scarcity in climate change context in two Mediterranean regions,**

L'Université de Sfax se propose de recruter un chercheur (post - doctorant) pour une période déterminée.

Ce projet est sous la responsabilité du *Pr. Raja BEN AMAR*, Directrice de l'unité de recherche : 'Advanced technologies for Environment and Smart Cities', Faculté des Sciences de Sfax, et réunit des partenaires Tunisiens (Université de Sfax, Université de Carthage), Européens (Université de Montpellier, Université de Strasbourg, Université de Calabria, Université de Valencia) et Turques (Université d'Izmir, Université d'Istanbul).

#### **Missions et fonctions**

Le post - doctorant sera chargé d'un ensemble de tâches, à savoir :

- Traitement des eaux usées polluées par des polluants pharmaceutiques ;
- Application des techniques membranaires et d'adsorption ;
- Utilisation de la technique de photocatalyse pour la dégradation des polluants pharmaceutiques ;
- Elimination des résidus pharmaceutiques récalcitrants par des procédés avancés;
- Appui à la gestion administrative et financière du projet ;
- Co-encadrement ;
- Rédaction de rapports et de publications

## **Profil demandé**

- Docteur en Chimie ;
- Solide expérience en technique de la photocatalyse ;
- Bonne connaissance et Maîtrise des outils d'analyses physico-chimiques
- Maîtrise du français et de l'anglais écrit et oral.

## **Spécificité du poste**

- Le Post Doctorant sera accueilli à la Faculté des Sciences de Sfax.
- Durée du contrat : 6 Mois (plein temps) ;
- Date d'entrée en poste : 01 Octobre 2023.

## **Critères de sélection :**

- Parcours académique ;
- Production scientifique ;
- Soft skills ;
- Qualité du dossier de candidature ;
- Adéquation des compétences avec le sujet proposé

Les candidats sélectionnés sur dossier seront invités pour un entretien oral.

## **Dossier de candidature :**

- Lettre de motivation
- Curriculum vitae
- Copie du diplôme de doctorat
- Attestations de formation qui justifient les compétences du candidat

Les dossiers de candidature doivent parvenir sous plis fermés au siège de l'université avant le 31 Aout 2023..