الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة
المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت

30 JAN. 2025

Appel à candidature

L'Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet annonce un appel à candidature pour 1 poste « **post-doc** » au profit du laboratoire de recherche :"Le Laboratoire Biotechnologie et Valorisation Bio-Géo Ressources (LR11ES31) dans le cadre de projet Prima-CIRQUA .

Durée de contrat : 06 mois

Les critères demandés sont cités ci-dessous :

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Institut Supérieur de Biotechnologie Sidi Thabet
Université de la Manouba

Diplôme :

- Thèse de doctorat en chimie
- Mastère en ingénierie de traitement des eaux.

Qualification:

- Connaissance en synthèse et caractérisation physico-chimique des nanomatériaux composite : (spectroscopie infrarouge (FTIR), diffraction des rayons X (DRX), microscopie électronique à balayage (MEB) et la physiosorption (BET).
- Expertise dans le domaine du traitement des eaux usées par adsorption/désorption, avec une maîtrise des concepts de cinétique, isothermes et thermodynamique associés à cette méthode.
- Compétences dans l'utilisation des outils méthodologie des plans d'expériences tels que Nemrod, Minitab, Statistica.
- Maîtrise des techniques de détection et d'analyse des métaux et des micropolluants dans l'eau usées par : spectrophotomètre UV-visible, chromatographie liquide haute performance (HPLC) et la spectroscopie d'absorption atomique…
- Avoir une expérience en tant que post-doctorat.
- Avoir des articles scientifiques dans le domaine du traitement des eaux usées par l'utilisation des nanoparticules.
- Maîtrise des langues française et anglaise, tant à l'oral qu'à l'écrit.

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة
المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت

Missions :

- Analyse bibliographique approfondie.
- Étudier les propriétés physico-chimiques des nanomatériaux (DRX, MEB, FTIR, etc)
- Tester l'efficacité des nanomatériaux pour éliminer les micropolluants avec optimisation des conditions de traitement.
- Assurer les analyses physico-chimiques de l'effluent avant et après le traitement.
- Validation en conditions réelles : Tester les nanomatériaux sur des échantillons d'eaux usées réelles provenant de stations d'épuration.
- Adapter les dispositifs expérimentaux pour des applications potentielles à plus grande échelle.
- Valorisation des résultats de recherche par rédaction des articles scientifiques dans le cadre de projet.

.

Date limite de réception de candidature : 28 FEV. 2025

Pièces à fournir : Les candidatures sur dossier :

-une lettre de motivation,

-une lettre de recommandation,

-un CV, comprenant la liste des articles scientifiques justifiants les compétences demandées

-les diplômes universitaires.

A déposer les candidatures au bureau d'ordre de l'ISBST .

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Institut Supérieur de Biotechnologie Sidi Thabet
Université de la Manouba

La Directrice

Rim DRIOUICH CHAOUACHI