



**Avis public des élections d'un post-doctorant dans le cadre des programmes de recherche exécutés au sein de la Faculté des Sciences de Tunis
Projet EnviNanoMat (réf. : PRF2019-D4P2)**

Article 1 : Objet de l'annonce

La Faculté des Sciences de Tunis (FST), sise au campus universitaire de Tunis El Manar, 2092 Tunis El Manar, représentée par son Doyen Monsieur Noureddine AMDOUNI, a l'objectif de sélectionner un poste de post-doctorant pour un travail de recherche qui sera exécuté, dans le cadre du projet PRF susmentionné, au sein du Laboratoire de Chimie Analytique et Electrochimie à la Faculté des sciences de Tunis, campus universitaire de Tunis El Manar 2092, Tunis.

Article 2 : Objet de service et procédures de réalisation

Le post-doctorant s'acquittera des tâches et responsabilités suivantes :

- Élaborer des couches minces de ferrites par la méthode de dépôt par bain chimique,
- Synthétiser des nanoparticules de ferrites par la méthode de coprécipitation,
- Étudier les propriétés électrochimiques des couches minces et des nanoparticules préparer,
- Superviser et encadrer des étudiants inscrits en mastère et en thèse,
- Rédiger des papiers scientifiques (articles, brevets, ...).

Article 3 : Durée du contrat

La durée du contrat de prestation de service est de 7 mois renouvelable et démarre dès la signature du contrat par l'autorité de compétence.

Article 4 : Salaire et modalité de paiement

L'honoraire brut du mandat, y compris les taxes, sera réalisé mensuellement dès la signature du contrat de prestation de services par les parties contractantes à raison de 1400 Dinars par mois.

Article 5 : Profil demandé

***Formation** : Un diplôme de Doctorat en Chimie

***Compétences et qualifications**

- Haut niveau de reconnaissance internationale dans les domaines liés aux couches minces et aux nanomatériaux ainsi que leurs utilisations dans la photocatalyse, selon la liste des publications, les articles les plus cités, les communications orales et par poster lors des congrès et journées nationaux et internationaux.
- Expérience démontrée dans l'encadrement des étudiants inscrits en mastère et/ou en thèse.
- Résultats de recherche valorisables,
- Expérience démontrée dans la méthodologie de recherche expérimentale (Plan factoriel, Plan factoriel fractionnaire, Doehlert,...)
- Maîtrise les techniques de dépôt par bain chimique et de coprécipitation,
- Haut niveau de reconnaissance dans l'application des oxydes magnétiques dans la photocatalyse,

- Maîtrise des techniques d'analyse et de caractérisation électrochimiques (CV, SIE, ...),
- Maîtrise de ressources bibliographiques (bases de données, journaux scientifiques en ligne, ...),
- Maîtrise de la langue française et de l'anglais scientifique,
- Avoir le sens de la rigueur et de l'organisation et la capacité à travailler en équipe et sous pression.

***Expérience**

Seuls les stages, les formations et les expériences en relation avec les tâches demandées (Objet du service et procédures de réalisation) seront pris en considération.

- Expertise dans l'élaboration des couches minces par la technique de dépôt par bain chimique,
- Expertise dans la synthèse des nanoparticules d'oxydes magnétiques par coprécipitation,
- Expérience professionnelle dans la méthodologie de recherche expérimental,
- Expérience professionnelle dans la caractérisation physico-chimique des nanomatériaux et couches minces (électrochimique, structural, morphologique, magnétique,...)

Article 6 : Présentation des candidatures

Les personnes intéressées devront :

- Déposer ou envoyer par courrier recommandé (le cachet de la poste faisant foi) leurs candidatures sous pli fermé portant la mention « **Recrutement d'un post-doc en chimie/Projet PRF2019-D4P2/Tunis** » au bureau d'ordre de la Faculté des Sciences de Tunis (Tunis), adresse : campus universitaire de Tunis El Manar, 2092 Tunis El Manar– Tunisie.
- Envoyer à l'adresse : hager.maghraoui@fst.utm.tn un dossier (compressé) constitué des pièces indiquées dans l'annonce en **format pdf**. Mettre dans l'objet du mail « **Projet EnviNanoMat-PRF2019-D4P2** »

Le dernier délai pour la réception des dossiers de candidature est fixé pour le **25/05/2020**. Seul(e)s les candidat(e)s retenu(e)s seront contacté(e)s.

Article 7 : Eléments constitutifs du dossier

- Copie de la carte d'identité nationale,
- Curriculum vitae,
- Copies des justificatifs des diplômes obtenus ainsi que des attestations de formation et de stage effectués, copie de(s) contrats justifiant une expérience professionnelle,
- Premières pages des publications scientifiques,
- Une copie de chaque communication orale ou par affiche avec les attestations de participation.

Najeh THABET MLIKI
 Coordinatrice du projet
 EnviNanoMat

Hager MAGHRAOUI MEHERZI
 Responsable Scientifique
 EnviNanoMat