



Avis public de recrutement d'un post-doctorant dans le cadre des programmes de recherche exécutés au sein de la faculté des sciences de Tunis du développement d'un Projet de Recherche Fédéré : “ **EnviNanoMat** ” (réf. Projet PRF- PRF2019-D4P2)

TUNIS LE 16/10/2023

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 chercheur post-doctorant pour effectuer des travaux de recherche dans le cadre du développement d'un projet de Recherche Fédéré, exécutés au sein du Laboratoire : Matériaux ,Organisation et Propriétés (LMOP : **LR99ES17**) sis 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 chercheur post-doctorant s'acquittera des tâches et responsabilités suivantes :

- Elaborer des couches minces de ferrites type AFe_2O_4 (Aest un métal de transition: Co,zn,Mn.....) par voie "spin coating" et par évaporation sur ultravide.
- Etudier les propriétés structurales et morphologiques par diffraction des rayons X et microscopie électronique en transmission.
- 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 04 mois .
(Remarque : le contrat peut être renouvelé une seule fois).

Article 4 : Salaire et modalité de paiement

L'honoraire du mandat (1600 DTN/mois), y compris les retenues et les taxes , sera versé mensuellement dès la signature du contrat du post-doc par les parties contractantes.

Article 5 : Profil demandé

* **Formation** : un diplôme de doctorat en physique des matériaux.

* **Compétences et qualifications**

- Expérience démontrée dans la méthodologie de recherche expérimentale
- Maitrise de la technique de synthèse par évaporation sous ultravide et des techniques de caractérisation physico-chimique (structurales ,morphologiques, magnétiques....)
- Expérience démontrée dans l'affinement Rietveld.
- Expérience démontrée dans la microscopie électronique en transmission.
- Maitrise des ressources bibliographiques (base de données, journaux scientifiques en ligne....).
- Maitrise 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.

Article 6 : Présentation des candidatures

Les personnes intéressées devront déposer leurs candidatures sous pli fermé portant la mention « **Recrutement d'un post-doc /Projet de Recherche Fédéré–PRF20219-D4P2**» au bureau d'ordre de la Faculté des Sciences de Tunis (Tunis), adresse : campus universitaire de Tunis El Manar, 2092 Tunis El Manar – Tunisie. Le dernier délai pour la réception des dossiers de candidature est fixé pour le 01/11/2023. Seul(e)s les candidat(e)s retenu(e)s seront contacté(e)s.

Article 7 : Éléments constitutifs du dossier

- Lettre de motivation,
- Curriculum vitae,
- Copie du diplôme en relation avec le contrat visé,
- Copies des attestations de formation des stages effectués,
- Premières pages des publications scientifiques,
- Copie de la carte d'identité nationale,
- Certificat médical,
- Bulletin n°3 est nécessaire pour établir le contrat du (de la) candidat(e) sélectionné(e).