

Postes post-doctoral en théorie et simulation de matériaux 2D

La Faculté des Sciences de Bizerte se propose de lancer un appel à candidature, pour le recrutement de chercheurs Post-Doctorants (Assistants de recherche), à durée déterminée (06 mois) et dans le cadre du projet Shemera. Cette présente annonce est au profit de l'équipe Nanostructures de Semiconducteurs du Laboratoire Physique des Matériaux, Structure & Propriétés. Ce contrat sera destiné à la réalisation des objectifs et profils suivants :

Nbre	Exigences nécessaires	Missions
01	Le candidat devrait avoir une solide expérience en théorie de la matière condensée et une expérience avérée dans les calculs de structures électroniques. En général, l'expérience des développements méthodologiques des approches de premiers principes est très appréciée. La demande doit inclure une copie de la thèse de doctorat, une lettre de motivation. En outre, une lettre de recommandation peut être incluse.	Le candidat travaillera dans le domaine des matériaux 2D composés de quelques couches atomiques telles que le graphène et les dichalcogénures de métaux de transition. Il effectuera les calculs selon les premiers principes et les calculs analytiques pour comprendre les propriétés physiques de ces matériaux, y compris la structure électronique, les propriétés optiques et transport.
01	Le candidat doit avoir, une bonne expérience en théorie des solides/ théorie des matériaux. La demande doit inclure une déclaration d'intérêt de recherche, une copie de la thèse de doctorat, des articles publiés ou des documents pertinents, si disponibles. En outre, une lettre de recommandation peut être incluse.	Le candidat travaillera sur l'optique et la physique de spin-vallée dans les matériaux 2D et leurs défauts optiquement actifs. et en particulier sur les hétérostructures de Van der Waals à base de dichalcogénures de métaux de transition et de nitrides de bore hexagonaux.

Pièces à Fournir

Demande au nom du Doyen de la Faculté des Sciences de Bizerte, en indiquant :

- l'équipe Nanostructures de Semiconducteurs du Laboratoire Physique des Matériaux, Structure & Propriétés. sur l'enveloppe extérieure du dossier présenté
- CV (en indiquant adresse, N° téléphone et adresse email valide)
- Diplômes. Relevés des notes du cursus universitaire
- Copie de la CIN
- Attestation d'inscription au bureau d'emploi
- Justificatifs de l'expérience professionnelle et scientifique
- Bulletin N°3 .

Les dossiers de candidatures doivent parvenir par lettre recommandée à l'adresse suivante : La Faculté des Sciences de Bizerte , Jarzouna 7021 Bizerte.

Ou directement au bureau d'ordre de La Faculté des Sciences de Bizerte , Jarzouna 7021 Bizerte. au plus tard le 20 Mai 2018, le cachet du bureau d'ordre faisant foi.