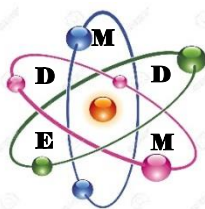


Université de Monastir

Faculté des Sciences de Monastir

École Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

ED: 08FSM01



Le classement des candidats se fait suivant une grille d'évaluation.

➤ La date de l'entretien sera indiquée sur le site de la FSM, page de l'École Doctorale.

Le dernier délai de dépôt des dossiers est fixé au 30 Juin 2021

Appel à candidature POST-DOCS

L'École Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes de la Faculté des Sciences de Monastir, Université de Monastir propose 8 post-docs de physique et chimie pour des candidat(e)s ayant soutenu leurs thèses de Doctorat.

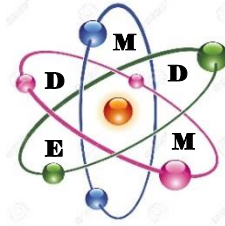
Les candidat(e)s qui souhaitent postuler à ces post-docs sont invité(e)s à déposer leurs demandes au nom du Directeur de l'École Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes au bureau de l'École Doctorale. Chaque candidat se limite au choix d'un seul sujet

Cette demande doit être accompagnée des pièces suivantes :

- Tous les diplômes obtenus y compris le baccalauréat.
- Un Curriculum Vitae détaillé.
- La liste des articles publiés.
- Un résumé de la thèse de Doctorat.
- Bulletin n° 3.
- Copie de la CIN.
- Certificat médical (délivrée depuis moins de trois mois)

La durée du post-doc est de 06 mois à partir du 01 Octobre 2021.

(Ci-joint la liste des sujets proposés)



PROJETS DE RECHERCHE PROPOSÉS POUR DES POST-DOCS

N° d'ordre	Structure de Recherche	Thématique de Recherche
01	Laboratoire de la Matière Condensée et des Nanosciences	Elaborations et Caractérisations des propriétés physiques des matériaux à base de BaTiO ₃ en Couches minces et en céramiques
02	Laboratoire Physico-Chimie des Matériaux	Investigation des nouveaux oxydes mixtes type pérovskite par voie chimique et optimisation de leurs tailles de grain critique
03	Laboratoire Physique Quantique et Statistique	Conception, Traitement et caractérisation d'un biocapteur SPR à fibre optique appliqué dans le domaine médical
04	Laboratoire des interfaces et Matériaux avancés	Nouveau capteur dopé par le graphène réduit pour la détection de la dopamine dans le sérum du sang humain
05	Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité	Synthèse des composés hétérocycliques dérivés de l'acide barbiturique et étude de leurs propriétés biologiques
06	Laboratoire de Microélectronique et Instrumentation	Etude et développement de circuits Micro et Nano Electroniques Memristifs
07	Unité de Recherche Chimie Appliquée et Environnement	Analyse du Cycle de vie (ACV) de 3 procédés de valorisation de déchets solides de type agroalimentaire.
08	Laboratoire d'Electronique et Microélectronique	Optical Character Recognition based on template matching and Deep learning