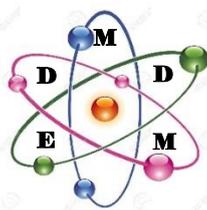


Université de Monastir
Faculté des Sciences de Monastir
École Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

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 05 Janvier 2024

Appel à candidature POST-DOCS

L'École Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes de la Faculté des Sciences de Monastir, Université de Monastir propose 08 post-docs de physique et de Chimie pour des candidat(e)s ayant soutenu leurs thèses de Doctorat.

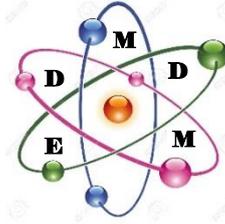
Les candidat(e)s qui souhaitent postuler à ces post-docs sont invité(e)s à déposer leurs demandes au nom du Directeur de l'École Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes au bureau de l'École Doctorale. Chaque candidat se limite au choix d'un seul sujet

Cette demande doit être accompagnée des pièces suivantes :

- Tous les diplômes et les relevés de notes obtenus y compris le baccalauréat.
- Lettre d'appui du directeur du laboratoire où seront effectués les travaux de recherche du candidat
- 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 (délivré depuis moins de trois mois)



Université De Monastir
Faculté des Sciences de Monastir
École Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
"مدرسة دكتوراه "مواد و ادوات و انظمة دقيقة"
ED: 08FSM01



PROJETS DE RECHERCHE PROPOSÉS POUR DES POST-DOCS*

N° d'ordre	Structure de Recherche	Thématique de Recherche
1	Laboratoire de Recherche sur les Hétéro-Epitaxies et Applications	Simulation de l'effet du dopage planaire sur les propriétés optoélectroniques des puits quantiques GaNAsBi/GaAs
2	Laboratoire de Microélectronique et Instrumentation	Architecture des circuits Memristifs pour le calcul Quantique
3	Laboratoire de Physique Quantique et Statistique	Etude des caractéristiques physiques des jets de courants électriques à symétrie sphérique par les équations de Maxwell de magnétostatique.
4	Laboratoire de Chimie de l'Environnement et des procédés propres	Analyses du cycle de vie de quelques applications industrielles et environnementales
5	Laboratoire des Interfaces et des Matériaux avancés	Synthèse des azométhines à base de fluorescéine et d'isosorbide pour la détection des métaux lourds, des anions et des molécules biologiques.
6	Laboratoire de Physique des Semi-conducteurs et des Composants Electroniques	Préparation des couches minces et nanocristaux de ZnO, par le procédé de coprécipitation, pour applications photovoltaïque et capteurs.
7	Laboratoire d'électronique et Microélectronique	Conception et implémentation d'un IP-IA reconfigurable sur FPGA
8	Laboratoire de la Matière Condensée et des Nanosciences	Élaboration et caractérisation de matériaux type ferrites spinelles dopés aux terres rares
9	Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits naturels et Réactivité	Chiffage et insertion de la réactivité de l'éponge à proton dans l'échelle "Universelle" de Mayr
10	Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux	Préparation et caractérisation spectroscopique, électrochimique et structurale de nouveaux complexes porphyriniques de magnésium(II) et étude de leurs utilisations dans les cellules photovoltaïques
11	Laboratoire de Synthèse Asymétrique et Ingénierie Moléculaire des Matériaux organiques pour l'Electronique Organique	Conception de Nouvelles Architectures de Matériaux organiques pour Applications Photovoltaïques.

ÉCOLE DOCTORALE MATÉRIAUX, DISPOSITIFS ET MICROSYSTÈMES
FACULTE DES SCIENCES DE MONASTIR (FSM)
AVENUE DE L'ENVIRONNEMENT • 5019, MONASTIR • TUNISIE
TELEPHONE : +21673500276, TELECOPIE : +21673500278

*Les résumés des projets se trouvent sur le site web de la FSM, page de l'École Doctorale