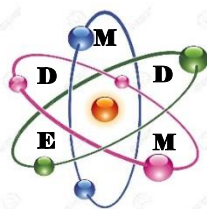


Université de Monastir

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 08 Aout 2020

## Appel à candidature POST-DOCS

L'École Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes de la Faculté des Sciences de Monastir, Université de Monastir propose 11 post-docs de physique et de Chimie pour des candidat(e)s ayant soutenu leurs thèses de Doctorat.

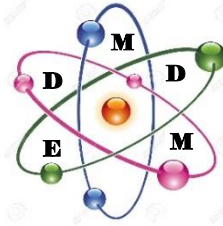
Les candidat(e)s qui souhaitent postuler à ces post-docs sont invité(e)s à déposer leurs demandes au nom du Directeur de l'École Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes au bureau de l'École Doctorale. Chaque candidat se limite au choix d'un seul sujet

Cette demande doit être accompagnée des pièces suivantes :

- Tous les diplômes 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 15 Octobre 2020.**

***(Ci-joint la liste des sujets proposés)***



## PROJETS DE RECHERCHE PROPOSÉS POUR DES POST-DOCS\*

N° d'ordre	Structure de Recherche	Thématique de Recherche
1	Laboratoire de Micro-Optoélectronique et Nanostructures	Préparation et dépôt des couches minces des matériaux inorganiques.
2	Laboratoire de la Matière Condensée et des Nanosciences	Synthèse et caractérisation de nouveaux matériaux type pérovskites en céramique et en couches minces réalisées par spin-coating.
3	Unité de Recherches sur les Hétéro-Epitaxies et Applications (URHEA)	Mise en place d'un banc de Photoluminescence et de Photo réflectance proche et moyen infrarouge.
4	Laboratoire d'Electronique et Microélectronique	Clinical Cloud System for Healthcare Real Time Applications CCS-HAT
5	Laboratoire de Microélectronique et Instrumentation	Etude et développement de circuits Micro et Nano Electroniques Memristifs
6	Laboratoire de Physique Quantique et Statistique	Elucidation des différentes étapes du mécanisme biologique de la gustation.
7	Laboratoire de Synthèse Asymétrique et Ingénierie Moléculaire des Matériaux Organiques pour l'Electronique Organique	Mise en place d'un système de mesure de photocourant dans les matériaux et les cellules photovoltaïques organiques.
8	Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits naturels et Réactivité	Chiffrage et insertion de la réactivité des aminothiophènes dans l'échelle « universelle » de Mayr.
9	Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux	Modélisation quantique et criblage in silico de systèmes moléculaires pour le dépistage et la conception des médicaments : les dérivées de l'acide valproïque comme médicaments pour l'épilepsie.
10	Unité de recherche Chimie Appliquée & Environnement	Analyses du cycle de vie environnemental de quelques applications basées sur la valorisation des déchets.
11	Laboratoire des Interfaces et des Matériaux avancés	Optimisation de l'incorporation de quelques plantes halophytes dans la préparation des nouvelles pâtes alimentaires pauvres en gluten : propriétés physico-chimiques, rhéologiques et organoleptiques.