



Appel à candidature
Année universitaire 2019/2020

**Master Physique des Nouveaux Matériaux et Energies
Renouvelables (PNOMER)**

Objectif:

- Offrir une formation visant à maîtriser les propriétés physiques des matériaux, des conducteurs organiques, des nanomatériaux et nanocomposites pour l'énergie.
- Introduire les différentes techniques d'analyse et de caractérisation des matériaux et leurs applications dans les domaines des nouvelles technologies, de la nanoélectronique, de l'énergie, ...

Débouchés:

- Préparation d'un doctorat dans un laboratoire de recherche en Matériaux.
- Insertion professionnelle.

Programme :

Anglais scientifique, Modélisation et méthodes mathématiques de la physique, Mécanique quantique, Physique statistique, Physique des transitions de phase, Interaction rayonnement matière et spectroscopie moléculaire, Communication professionnelle/Gestion, Informatique, Physique des matériaux, Physique des semi-conducteurs, Méthodes de caractérisation des matériaux, Polymères semi-conducteurs, Nouveaux matériaux, Nanomatériaux pour l'énergie, Physique des matériaux II, Nanomatériaux organiques-nanocomposites, Physique des composants microélectronique, Matériaux pour l'énergie solaire, Systèmes dynamiques.

Le quatrième semestre est réservé au stage dans un laboratoire de recherche.

Conditions d'accès :

Etre titulaire d'une licence de l'une des filières SMP, SMC ou licence es-science physique ou d'un diplôme reconnu équivalent

Modalités : Effectif maximal : 24

La sélection se fera selon le calendrier suivant :

- ✓ **Dernier délai de candidature en ligne : 02 septembre 2019**
- ✓ **Délai de dépôt de dossier : 03 septembre 2019**
- ✓ **Délai d'envoi de la candidature par poste : 27 août 2019**
- ✓ **Affichage des résultats de la 1^{ère} sélection : 12 septembre 2019**
- ✓ **Concours écrits et Entretiens oraux : 16 - 21 septembre 2019**
- ✓ **Inscriptions listes principales : 24 - 26 septembre 2019**
- ✓ **Inscriptions listes d'attente : 28 septembre 2019**

Candidature :

1- Soumettre obligatoirement votre candidature en ligne sur le site web de la Faculté : www.fsdm.usmba.ac.ma et imprimer le reçu

2- Le dossier de candidature est à déposer ou à envoyer à la Faculté des Sciences Dhar El-Mahraz Fès.

Le dossier comprend :

- Reçu de candidature en ligne
- Photocopie CIN
- Une demande manuscrite, Curriculum Vitae portant une adresse électronique et une photo d'identité
- Copies conformes des diplômes et des relevés de notes.

Les dossiers de candidature sont à envoyer par courrier postal ou à déposer au secrétariat du département de physique :

Secrétariat: Département de Physique, Faculté des Sciences Dhar EL Mahraz, BP 1796 Atlas 30 000 Fès
Tél/Fax : 0535 73 33 49 - E-Mail : PNOMER2019@gmail.com

Pour toute information consulter le site www.fsdm.usmba.ac.ma