

Appel à Candidature Master Chimie des Matériaux Fonctionnels et Applications (MCMFA) 2024-2025

Le Doyen de la Faculté Pluridisciplinaire de Nador annonce l'organisation d'un concours d'accès au cycle Master « **Chimie des Matériaux Fonctionnels et Applications (MCMFA)** » pour l'année universitaire **2024-2025**.

Sont visés, et conformément au cahier de charge du Master, les étudiants titulaires d'une Licence Fondamentale en Sciences de la Matière Chimie (SMC) ou tout diplôme équivalent.

Les procédures de sélection :

23 SEP. 2024

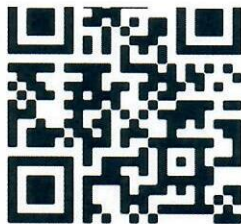
1. Étude du dossier ;
2. Test écrit et oral.

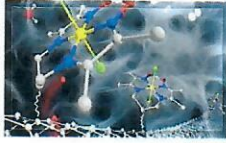
DOSSIER DE CANDIDATURE :

- Une demande manuscrite adressée à monsieur le Doyen de la FPN.
- Remplir le formulaire d'inscription sur le site web : <https://mcmfnp.apme.ma>
- Un curriculum vitae (CV).
- Copies des relevés de notes des années universitaires.
- Copies de tous les diplômes universitaires et du Baccalauréat.
- Copie de la C.I.N
- Lettre de motivation.
- Attestation de travail pour les candidats fonctionnaires et de non-emploi pour les candidats étudiants.
- Accord de l'agence marocaine de la coopération internationale pour les étudiants étrangers.

IMPORTANT : Date limite de dépôt des dossiers de candidature est le **03 /10/ 2024**.

N.B : Les résultats de la présélection et les dates des entretiens seront affichés ultérieurement sur le site de la Faculté : fnp.ump.ma





Master Chimie des Matériaux Fonctionnels et Applications (MCMFA)



Objectifs de la formation

Le Master en chimie des matériaux fonctionnels et applications propose une formation fondamentale, appliquée et multidisciplinaire en sciences des matériaux. Il permet à l'étudiant d'acquérir des capacités d'analyse puisqu'une partie importante de la formation a été réservée à la technique et à l'expérimentation y compris les techniques contemporaines.

Une des particularités de ce Master est le coenseignement avec la France des disciplines en matériaux de construction et céramique ouvrant ainsi la voie à une formation plus appliquée et à des stages plus qualifiants et de longues durées. Par ailleurs, l'étudiant majorant de M₁ aura la possibilité de bénéficier d'un double diplôme, accompagné d'une bourse pour poursuivre des études à l'étranger.

Les lauréats de ce Master auront une formation solide dans les domaines théoriques, pratiques et appliquées en physico-chimie des matériaux. Ils pourront envisager leurs avenir professionnels dans les différents champs d'activités qu'offre ce genre de formation.

Contenu de la formation

Semestre 1

- M1: Techniques d'analyses et de caractérisations
- M2: Analyse structurale des matériaux par diffraction des rayons X
- M3: Matériaux céramiques : Méthodes d'Élaboration et Caractérisation
- M4: Procédés d'élaboration des matériaux polymères
- M5: Caractérisation et activité catalytique de surfaces solides
- M6: Langues Etrangères (Français /Anglais)
- M7: Compétences générales

Semestre 2

- M8: Transferts de matière et de chaleur et Calcul des réacteurs chimiques
- M9: Propriétés physicochimiques des matériaux
- M10: Physicochimie des surfaces et des interfaces en milieu liquide
- M11: Défauts structuraux et dopage
- M12: Elaboration et propriétés des Céramiques pour l'Électronique et l'optoélectronique
- M13: Langues Etrangères (Français /Anglais)
- M14: Culture digitale

Semestre 3

- M15: Analyses Thermiques en Science des Matériaux
- M16: Corrosion et protection des matériaux
- M17: Structure et fonctionnalités des Matériaux celluloseux
- M18: Procédés Céramiques
- M19: Chimie du solide et des alliages métalliques
- M20: Langues Etrangères (Français /Anglais)
- M21: Compétences culturelles et artistiques

Dossier de candidature

- Une demande manuscrite adressée à monsieur le Doyen de la FPN.
- Remplir le formulaire d'inscription sur le site web : <https://mcmfpn.apme.ma>
- Un curriculum vitae (CV).
- Copies des relevés de notes des années universitaires.
- Copies de tous les diplômes universitaires et du Baccalauréat.
- Copie de la C.I.N
- Lettre de motivation.
- Attestation de travail pour les candidats fonctionnaires et de non-emploi pour les candidats étudiants.
- Accord de l'agence marocaine de la coopération international pour les étudiants étrangers.

Semestre 4

- M22: Compétences professionnelles
- Projet de fin d'études (Equivalent à 6 modules disciplinaires)

Condition d'accès

L'accès au Master Chimie des Matériaux Fonctionnels et Applications est ouvert aux étudiants titulaires d'une Licence Fondamentale en Sciences de la Matière Chimie (SMC) ou tout diplôme équivalent.

Procédures de sélection

- Étude du dossier : mentions obtenues, Nombre d'années d'études
- Test écrit et oral

Date importante

Date limite de dépôt des dossiers de candidature est le
03/10/2024

Contact

Coordonnateur : Pr. ABOU-SALAMA Mohamed
Email: mcmfpn@gmail.com