

MASTER RECHERCHE CHIMIE

2019-2021

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master Recherche Chimie propose des enseignements de haut niveau en chimie répondant à la fois aux exigences de la recherche fondamentale et appliquée à travers l'acquisition de connaissances solides théoriques et pratiques en chimie intégrant des stages dans l'industrie ou dans les laboratoires universitaires.

Le master de Chimie forme les étudiants sur les méthodes et les concepts des domaines complémentaires regroupant les différents Laboratoires du département de Chimie que sont la catalyse, l'environnement, la chimie analytique, la modélisation, la chimie organique et la chimie du solide en combinant des approches moléculaires et des approches des systèmes solides.

Il est destiné aux futurs chercheurs, aux futurs enseignants chercheurs ou aux futurs cadres souhaitant entamer une formation par la recherche afin de mener une carrière dans :

- Le domaine de la chimie minérale.
- Le domaine de la chimie organique.
- Le domaine de la chimie physique.

DEBOUCHES DE LA FORMATION

La formation de Master Recherche Chimie permet de fournir les outils intellectuels indispensables à la formation des futurs cadres scientifiques de haut niveau pour répondre aux besoins des industriels et/ou pour se préparer à un diplôme de doctorat.

Cette formation devrait permettre à certains étudiants d'envisager directement une insertion dans le monde du travail dans de nombreux secteurs industriels : grande industrie chimique, pétrochimie, environnement, industrie des phosphates, industrie céramique, industrie minière, industrie pharmaceutique, etc.

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès au Master Recherche Chimie est ouvert aux étudiants titulaires d'une Licence «Sciences de la matière chimie» ou tout autre diplôme jugé équivalent.

Procédures de sélection

Présélection :

- Examen des dossiers des candidats
- Test écrit

Entretien : Les candidats présélectionnés seront appelés à passer un entretien oral devant la commission pédagogique du Master.

DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature doit être déposé ou envoyé par voie postale à l'adresse de la Faculté des Sciences d'El Jadida indiquée **en bas de la fiche**. (l'enveloppe doit **mentionner Master Chimie**).

Le dernier délai de la réception des dossiers est le

10 Septembre 2019.

Le dossier comprend :

1. Demande manuscrite et une lettre de motivation adressées au Coordonnateur du master.
2. Fiche de candidature dûment à remplir en ligne sur le site: www.ent.ucd.ac.ma/master
3. CV (Identité, photo, e-mail et téléphone indispensables).
4. Copie certifiée conforme de la CIN.
5. Copies certifiées conformes des diplômes.
6. Copies certifiées conformes des relevés de notes de S1 au S6.

N.B :

- **Tout dossier incomplet** entraînera le rejet définitif de la candidature.
- La présélection se fera sur la base des données renseignées sur la fiche de candidature en ligne. **Toute donnée erronée entraînera l'élimination du candidat.**

ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIERE

S1	Chimie organique fondamentale
	Langue et Bibliographie
	Spectroscopie vibrationnelle
	Catalyse
	Résolution structurales sur monocristal et sur poudre
	Techniques de caractérisation des matériaux solides
S2	Synthèse organique asymétrique
	Spectroscopie organique : couplage aux méthodes séparatives
	Thermodynamique appliquée
	Méthodes d'analyse et de caractérisation
	Non stœchiométrie et conductivité ionique
	Matériaux performants : corrélation structure - propriétés physiques
S3	Substances naturelles végétales : métabolites secondaires et chimie bioorganique
	Hétéroéléments et Chimie hétérocyclique
	Sciences et technologies de l'environnement
	Electrochimie
	Matériaux avancés
	Matériaux de construction
S4	Stage de fin d'étude

Contact:

Pr. E. SABBAR

Coordonnateur du Master Recherche Chimie

Adresse:

Département de Chimie, Faculté des Sciences ,
 BP 20, Route Ben Maachou – 24000
 El Jadida.

Tel : 0523 34 30 03 / 0523 34 23 25 ; Fax : 0523 34 21 87