

MASTERE DE RECHERCHE DE CHIMIE

Présentation générale de la formation

Le Mastère de Recherche de Chimie proposé par la Faculté des Sciences de Bizerte nécessite 2 ans de formation : 3 semestres sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et travaux pratiques auxquels est associé un stage d'initiation à la recherche pendant le quatrième semestre. Après avoir suivi, lors du premier semestre, des enseignements communs à l'ensemble des 2 parcours de la formation, les étudiants choisissent un parcours parmi les 2 proposés :

- Chimie Organique
- Chimie Inorganique

La deuxième année de Mastère comporte un semestre théorique, suivi d'un stage pratique en laboratoire de recherche pendant 6 mois qui mène à la rédaction d'un mémoire de Mastère et d'une soutenance orale devant un jury composé d'intervenants du parcours.

1- IDENTIFICATION DE LA FORMATION PROPOSEE

1-1. Rattachement de la formation

| | |
|-----------------------------|---|
| Domaine de formation | Sciences et Technologies |
| Mention | Chimie |
| Parcours | 2 parcours : 1) Chimie Organique 2) Chimie Inorganique |

1-2. Objectifs de la formation

Le Mastère de Recherche de Chimie, proposé par la Faculté des Sciences de Bizerte, a pour but de donner aux étudiants ayant une licence de chimie, de physique-chimie ou un diplôme équivalent, une formation solide, polyvalente et actualisée en chimie. Il propose 2 parcours de formation (Chimie Organique, Chimie Inorganique). Par ailleurs, ce Mastère permet d'approfondir les fondamentaux acquis en licence par une formation plus pointue tant sur les plans expérimentaux que théoriques et d'initier l'étudiant à une première approche de la recherche.

1-3. Conditions d'accès à la formation et pré-requis

Ce Mastère s'adresse aux étudiants titulaires de l'un des diplômes suivants :

- Licence Fondamentale de Chimie
- Licence Fondamentale de Physique-Chimie

- Maîtrise de Chimie
- Maîtrise de Sciences Physiques
- Diplôme d'ingénieur (spécialité chimie)
- Licence appliquée de Chimie (au maximum 10% de l'effectif)

Ou d'un diplôme étranger équivalent.

Prévu d'étudiants:40 étudiants (20 pour chaque parcours).

1-4. Perspectives professionnelles de la formation

Cette formation permet à l'étudiant de définir son projet professionnel :

- soit en poursuivant ses études à la fin du Mastère vers le Doctorat. Cette voie conduit aux métiers de la recherche dans le secteur public ou privé ainsi qu'aux carrières de l'Enseignement Supérieur.
- soit en choisissant une insertion professionnelle rapide à la fin du Mastère : Postuler à des emplois de cadres supérieurs recherche ou développement dans le secteur industriel.

1-5. Perspectives académiques de la formation

Ce mastère ouvre sur un grand nombre de formations doctorales dans différents domaines de la Chimie en particulier la Chimie Organique et la Chimie Inorganique. Il permet de préparer dans les meilleures conditions à un doctorat de Chimie et ainsi d'accéder aux métiers de chercheur et d'enseignant-chercheur des secteurs publics ou privés.

2-DESCRIPTIF DU MEMOIRE DE MASTERE

Chaque étudiant effectue durant le second semestre du M2 un stage de recherche de 6 mois dans une des équipes de recherche sur lesquelles s'appuie la spécialité, encadré par un enseignant universitaire ayant déposé une proposition de sujet de stage. Les propositions de stages sont rassemblées avant le début de l'année universitaire et distribuées, sous forme d'un fascicule, aux étudiants lors de la journée de rentrée (une journée de présentation peut également être organisée).

Le stage donne lieu à un mémoire écrit et à une soutenance devant un jury composé de trois membres de l'équipe pédagogique de la spécialité éventuellement renforcée par un ou deux invités.

4-EVALUATION

Régime mixte :

- Examen : 70%
- Contrôle continu : 10%
- Travaux pratiques : 20%

Contrôle continu :

Pour l'enseignement transversal (Anglais scientifique, informatique, IRRC)