

MASTERE PROFESSIONNEL DE CHIMIE

Présentation générale de la formation

Le Mastère Professionnel 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 projet de fin d'études pendant le quatrième semestre.

L'objectif principal de ce parcours est de permettre une formation approfondie dans le domaine des industries chimiques du pétrole et du gaz naturel. Différents aspects sont abordés : raffinage, pétrochimie, caractérisation des produits pétroliers..., alliant une approche théorique à une approche expérimentale dans une offre de formation. Il convient de signaler à cet égard qu'un accord de partenariat a été conclu entre la Faculté des Sciences de Bizerte et la Société Tunisienne des Industries de Raffinage (STIR) en vue de réaliser une formation en alternance pour ce parcours.

La deuxième année de Mastère comporte un semestre théorique, suivi d'un stage pratique en entreprise 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 universitaires et industriels.

A la fin de ce Mastère, les étudiants pourront postuler à des emplois de cadres supérieurs recherche ou développement dans le secteur industriel.

1- IDENTIFICATION DE LA FORMATION PROPOSEE

1-1. Rattachement de la formation

Domaine de formation	Sciences et Technologies
Mention	Chimie
Parcours	Industries du pétrole et du gaz naturel

1-2. Objectifs de la formation

L'objectif principal de ce parcours est de permettre, aux étudiants ayant une licence appliquée de chimie ou un diplôme équivalent, une formation approfondie dans le domaine des industries chimiques du pétrole et du gaz naturel. Différents aspects sont abordés : raffinage, pétrochimie, caractérisation des produits pétroliers..., alliant une approche théorique à une approche expérimentale dans une offre de formation.

A la fin de ce Mastère, les étudiants pourront postuler à des emplois de cadres supérieurs recherche ou développement dans le secteur industriel.

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 Appliquée de Chimie
- Licence Fondamentale de Chimie (10% de l'effectif)
- Maîtrise de Chimie
- Maîtrise de Sciences Physiques

Ou d'un diplôme étranger équivalent.

Prévu d'étudiants: 50 étudiants.

1-4. Perspectives professionnelles de la formation

Postuler à des emplois de cadres supérieurs recherche ou développement dans le secteur industriel.

2-DESCRIPTIF DU MEMOIRE DE MASTERE

Chaque étudiant effectue durant le second semestre du M2 un stage de 6 mois dans une des entreprises sur lesquelles s'appuie la spécialité, co-encadré par un enseignant universitaire et un industriel.

Le stage donne lieu à un mémoire écrit et à une soutenance devant un jury composé d'intervenants du parcours universitaires et industriels.

4-EVALUATION

Régime mixte :

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