

MASTER UNIVERSITAIRE
PROFESSIONNEL

Ingénierie de la Chimie
Industrielle (ICI)

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Sciences et Techniques de l'Ingénieur
Spécialité : Ingénierie de la Chimie Industrielle (ICI)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Permettre d'acquérir un ensemble de compétences spécifiques à la chimie industrielle. Les compétences acquises permettent au diplômé de prendre des responsabilités dans le domaine de la chimie industrielle. Ils peuvent occuper des postes de cadre supérieur, ingénieur, manager, dans les secteurs des industries chimique, pharmaceutique, biotechnologie, plasturgie, pétrochimie, agroalimentaire, cimenterie, céramique, verre, peinture, colorant, pesticide ; engrais, cosmétique, détergents... etc.
- Permettre à ses titulaires d'apprendre des compétences solides dans le contrôler la qualité des produits en cherchant à améliorer les procédés fabrication et aussi apprendre des compétences en gestion, management industrielle, protection de l'environnement et aussi la sécurité industrielle.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Responsable, cadre supérieur, manager et ingénieur de production dans des industries chimique, para chimique, pharmaceutique, cosmétique, plasturgie, pétrochimie, agroalimentaire, cimenterie, céramique, verre, peinture, colorant, pesticide ; engrais, détergents... etc.
- Responsable de l'laboratoire d'analyse et de contrôle
- Bureaux d'études en relation avec le secteur chimique et para-chimique, agroalimentaire, la fabrication du béton, chimie analytique, environnement et contrôle de qualité.

DURÉE DE LA FORMATION

- **Accès en M1** : Deux années universitaires
- **Accès en M2** : Une année universitaire

Ingénierie de la Chimie Industrielle

CONDITIONS D'ADMISSION

Conditions d'accès :

- Accès en Master 1 (M1) : * Etre titulaire d'un diplôme bac+3 ou équivalent.
- Accès en Master 2 (M2) :
 - * Etre titulaire d'un diplôme bac +4 ou équivalent
 - * Etre titulaire d'un diplôme bac+3 et un minimum de 02 ans d'expérience professionnelle.

Procédures de sélection :

Etude du dossier et Entretien

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

Module 1 : Génie de la formulation et sciences des mélanges

Module 2 : Management des unités industrielles

Module 3 : Techniques d'analyse physicochimique et les techniques de séparation

Module 4 : Management de Qualité Sécurité et Environnement

SEMESTRE 2

Module 5 : Procédés de traitements physico-chimique et biologique des effluents industriels

Module 6 : Corrosion et traitement de surface

Module 7 : Informatique appliqué et méthodologies de la recherche expérimentales

Module 8 : Cinétique chimique et Catalyse industrielle

SEMESTRE 3

Module 9 : Conduite et pilotage de production chimique

Module 10 : Procédés d'extraction, de distillation et de séchage industriels

Module 11 : Langues et communication professionnelle

Module 12 : Gestion des projets et contrôle de la qualité industrielle

SEMESTRE 4

Module 13-16 : Projet fin d'étude

COUT DE LA FORMATION

* Accès en M1 : 500 dhs frais de dossier + 27000 dhs frais de scolarité, soit un total de 54 500 dhs

* Accès en M2 : 500 dhs frais de dossier + 27000 dhs frais de scolarité, soit un total de 27500 dhs

CONTACT

Pr. ECH-CHAHAD Abdellah, professeur à la FST de Settat

Tel : 06 62 79 65 59

E-mail: abdellah.ech-chahad@uhp.ac.ma