



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1<sup>er</sup>  
Faculté des Sciences et Techniques  
Centre de Formation Continue  
- Settat-



كلية العلوم  
والتقنيات سطات  
FACULTÉ DES SCIENCES  
ET TECHNIQUES SETTAT

## MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL

## Ingénierie de la Chimie Industrielle (ICI)

### IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : **Sciences et Techniques d'Ingénieur**

Spécialité : **Ingénierie de la Chimie Industrielle**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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, manager, dans les secteurs des industries chimique, pharmaceutique, biotechnologie, plasturgie, pétrochimie, agroalimentaire, cimenterie, céramique, verre, peinture, colorant, pesticide ; engrais, cosmétique, détergents... etc.

### DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Les diplômés peuvent occuper des postes de : 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.

Les diplômés peuvent créer leur propre activité privée : Bureau d'étude, société....

### CONDITIONS D'ADMISSION

- 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+3 et un minimum de deux années 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** : Langues et communication professionnelle

### 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 la production

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

**Module 11** : Management de Qualité Sécurité et Environnement

**Module 12** : Management de projet et contrôle de la qualité

### SEMESTRE 4

**Module 13** : Techniques instrumentales d'analyse et de contrôle

**Module 14** : Modélisation et simulation des procédés industriels

**Module 15**: PFE

## DURÉE DE LA FORMATION

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

## 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, Responsable de la formation

Tel : 06 62 79 65 59

E-mail: [abdellah.ech-chahad@uhp.ac.ma](mailto:abdellah.ech-chahad@uhp.ac.ma)