

# Département de chimie

## Filière : PROCÉDES ANALYTIQUES ET INDUSTRIELS

### العمليات التحليلية والصناعية

La Coordinatrice de la filière: **Pr. Laila BENNANI**

Spécialités : **Electrochimie/Chimie Analytique**

E.mail : [lailaben91@gmail.com/](mailto:lailaben91@gmail.com)

[laila.bennani@univh2c.ma](mailto:laila.bennani@univh2c.ma)

### OBJECTIFS

Cette formation assurera à l'étudiant un riche éventail de règles méthodologiques de travail en lui permettant une approche à des situations expérimentales concrètes, notamment:

- ✓ Gérer le parc d'appareils d'un service d'analyse dans une démarche qualité ;
- ✓ Concevoir, développer et optimiser des procédés d'analyse et de transformation ;
- ✓ Conception, mise au point, production et caractérisation physico-chimique de produits formulés ;
- ✓ S'intégrer dans un milieu professionnel et maîtriser des langues étrangères et les techniques d'expression et de communication.

### CIBLE

Bacheliers : Sciences Math/ Sciences physique/Techniques /SVT

Troisième année	S6	Méthodes de séparation	Génie des procédés	Production et formulation industrielle	Modélisation moléculaire et traitement des données expérimentales	Entrepreneuriat et ouverture professionnelle	Langues étrangères	Droit, Civisme et Citoyenneté
	S5	Chimie organique et macromoléculaire	Thermochimie et électrochimie	Méthodes d'analyse	Chimie inorganique	Qualité : Contrôle et Outils	Langues étrangères	Système de gestion de contenu
Deuxième année	S4	Chimie Organique Fonctionnelle	Thermodynamique chimique	Techniques d'analyse	Cristallographie géométrique et cristalochimie	Probabilités et statistiques	Langues étrangères	Développement personnel
	S3	Hydrocarbures et fonctions monovalentes	Chimie descriptive I / Diagrammes de phases	Mécanique Quantique	Chimie des électrolytes	Mathématiques pour la chimie	Langues étrangères	Compétences culturelles et artistiques
Première année	S2	Algèbre	Optique géométrique	Chimie organique générale	Chimie en solution	Electrostatique et magnétostatique	Langues étrangères	Culture digitale
	S1	Analyse	Thermodynamique	Atomistique et liaison chimique	Thermochimie	Mécanique du point	Langues étrangères	Méthodologie de travail universitaire