

## **LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES** **CHIMIE APPLIQUÉE (CA)**

### Objectif

Cette filière de Licence en Chimie Appliquée a pour objectif de former des lauréats opérationnels, aptes à s'intégrer efficacement dans le milieu industriel. Elle vise à : former des profils polyvalents et adaptés aux besoins industriels, développer des compétences techniques avancées, maîtriser les outils et techniques modernes utilisés en laboratoire et en production, optimiser les procédés chimiques en intégrant des approches innovantes, durables et éco-responsables, renforcer la culture industrielle et développer l'autonomie, la rigueur et l'esprit d'innovation.

### Compétences

- Maîtriser les bases de la chimie organique, inorganique, analytique et Chimie-physique.
- Mettre en œuvre les règles de sécurité chimique et industrielle et Gérer les risques liés aux produits chimiques.
- Participer au contrôle qualité des matières premières et produits finis.
- Intégrer les principes de la chimie verte dans les procédés industriels et l'environnement et Participer à des démarches de développement durable et d'économie circulaire.

### Débouchés professionnels

- Cette formation offre de larges perspectives d'insertion dans le milieu socio-professionnel, notamment dans les domaines de l'analyse chimique, du contrôle qualité, ainsi que dans les secteurs des industries chimique, pharmaceutique et agroalimentaire.
- Elle ouvre également des opportunités dans les domaines de l'environnement et du dessalement, ainsi que dans les laboratoires de recherche, qu'ils soient publics ou privés.


### Descriptif des modules

<u>Semestre 5</u>		
Chimie analytique	Electrochimie	Cristallographie géométrique et radiocristallographie
Techniques d'analyses 1	Gestion de produits chimiques	Stratégie de synthèse organique
Anglais technique		
<u>Semestre 6</u>		
Chimie des matériaux organiques et inorganiques	Techniques d'analyses 2	Chimie industrielle
Intelligence artificielle	Projet de fin d'étude	

## CONTACT

Coordonnateur : Pr. Mohamed SAFI

 E-mail : mohamed.safi@fstm.ac.ma

 Telephone: (+212) 5 23 31 53 53