

## Fiche signalétique d'une offre de formation de type « Licence »

### Objectifs de la formation :

La part de la substance organique dans notre quotidien est considérable, elle se manifeste à travers des produits de divers domaines : du cosmétique et la parfumerie à travers les produits de beauté et les parfums; du médical avec les médicaments et les réactifs d'analyses ; d'hygiène et d'entretien à travers les produits phytosanitaires ; du plastiques et polymères à travers les produits moulés et extrudés « stylos, carcasses des ustensiles , accessoires de véhicules, d'avions de trains , film plastique , la liste est encore trop longue avec les colorants, les détergents , les solvants, ...etc. Ces raisons en font la cause pour une formation de premier cycle en chimie organique sanctionnée par un diplôme de licence, qui permet aux étudiants d'acquérir des connaissances pour connaître, nommer, synthétiser et analyser les produits organiques.

### Structures d'accueil pour les stages de fin de cycle :

1. Département de Chimie

### Débouchés professionnels :

1. Enseignement
2. laboratoire d'analyses diverses
3. Laboratoire de formulation
4. Industrie chimique

### Secteurs pour l'employabilité des diplômés :

1. Enseignements
2. Industrie
- 3..Santé

REPUBLIQUE ALGERIENNE  
DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE



UNIVERSITE DE *Frères MENTOURI*  
**CONSTANTINE**  
FACULTE DES SCIENCES EXACTES  
DEPARTEMENT DE CHIMIE

COMPUS CENTRAL ROUTE DE  
AIN EL BEY CONSTANTINE  
TÉL/FAX: 031-81-11-77



TÉLÉPHONE : 031-81-11-77

# Chimie Organique

LE DEPARTEMENT DE CHIMIE PROPOSE UNE FORMATION EN CHIMIE POUR L'OBTENTION D'UN :

## DIPLÔME : LICENCE

- CHIMIE ANALYTIQUE ET PHYSIQUE
- CHIMIE ORGANIQUE
- CHIMIE INORGANIQUE
- CHIMIE THEORIQUE APPLIQUEE
- CHIMIE PHARMACEUTIQUE

## DIPLÔME MASTER

- CHIMIE ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENT
- CHIMIE ORGANIQUE
- CHIMIE INORGANIQUE
- CHIMIE THEORIQUE APPLIQUEE
- ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE ET CONTRÔLE DE LA QUALITE DU MEDICAMENT

## DIPLÔME: DOCTORAT

- CHIMIE ANALYTIQUE
- CHIMIE MOLECULE BIOACTIVES
- CHIMIE INORGANIQUE
- CHIMIE THEORIQUE APPLIQUEE
- ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE ET CONTRÔLE DE LA QUALITE DU MEDICAMENT

<b>SEMESTRE 5</b>
<b>Unité d'Enseignement</b>
<b>UE fondamentales</b>
<b>UEF1 (O/P)</b>
Réactivité Chimique et Polyfonctions
Chimie des Hétérocycliques
<b>UEF2 (O/P)</b>
Méthodes de Séparation en Chimie Analytique
Electrochimie
<b>UE méthodologie</b>
<b>UEM1 (O/P)</b>
TP Technique de Séparation
TP Electrochimie
<b>UEM2 (O/P)</b>
TP Polymères
TP Synthèse organique
<b>UE découverte</b>
<b>UED1 (O/P)</b>
Chimie Thérapeutique
Chimie bio-organique
<b>UED2 (O/P)</b>
Environnement
Nano-chimie
<b>UE transversales</b>
<b>UET1 (O/P)</b>
Anglais Scientifique I

<b>SEMESTRE 6</b>
<b>Unité d'Enseignement</b>
<b>UE fondamentales</b>
<b>UEF1 (O/P)</b>
La rétrosynthèse Organique
Spectroscopie Moléculaire et Caractérisation Moléculaire
<b>UEF2 (O/P)</b>
Chimie des Produits Naturels
Chimie des Surfaces et Catalyse
<b>UE méthodologie</b>
<b>UEM1 (O/P)</b>
TP Synthèse Molécules Bio-actives
TP Méthodes d'Analyse Spectroscopique
<b>UEM2 (O/P)</b>
TP Chimie des surfaces et catalyse
Modélisation moléculaire
<b>UE découverte</b>
<b>UED1 (O/P)</b>
Chimie des Etres Vivants
Chimie Organique Industrielle
<b>UED2 (O/P)</b>
Chimie des matériaux
Photochimie
Ethique et Déontologie Universitaire
<b>UE transversales</b>
<b>UET1 (O/P)</b>
Anglais Scientifique II