

## Organisation semestrielle des enseignements

Semestre 5	
Unités d'Enseignement 'Fondamentales' Choix : 4 matières parmi les 6 Crédits : 20, coef.: 10	
UEF	Réactivité chimique et composés polyfonctionnels
	Introduction à la chimie des hétérocycles,
	Chimie des complexes métalliques
	Chimie des polymères
	Méthodes d'extraction et séparation par chromatographie (Corbeille)
	Electrochimie (Corbeille)
Unités d'Enseignement 'Méthodologie' Choix : 2 matières parmi les 4 Crédits : 06, coef.: 04	
UEM	TP Techniques de séparation et chromatographie
	TP Polymères (Corbeille)
	TP Synthèse organique
	TP Electrochimie (Corbeille)
Unités d'Enseignement 'Découverte' Choix : 1 matières parmi les 3 Crédits : 02, coef.: 02	
UED	Chimie bio-organique
	Entrepreneuriat
	Environnement (corbeille)
	Nano-chimie (corbeille)
Unités d'Enseignement 'Transversale' Crédits : 02, coef.: 01	
UET	Anglais

Semestre 6	
Unités d'Enseignement 'Fondamentales' Choix : 4 matières parmi les 6 Crédits : 20, coef.: 10	
UEF	Techniques spectroscopiques et caractérisation moléculaire
	Chimie des produits naturels
	Chimie organique thérapeutique
	Chimie théorique appliquée à la réaction chimique
	Rétrosynthèse organique (Corbeille)
	Chimie de surfaces et catalyse (Corbeille)
Unités d'Enseignement 'Méthodologie' Choix : 2 matières parmi les 4 Crédits : 06, coef.: 04	
UEM	TP Méthodes d'analyse spectroscopique
	TP Modélisation moléculaire
	TP Synthèse de molécules bioactives (Corbeille)
	TP Chimie de surfaces et catalyse (Corbeille)
Unités d'Enseignement 'Découverte' Choix : 2 matières parmi les 4 Crédits : 02, coef.: 02	
UED	Chimie organique industrielle
	Ethique et déontologie (corbeille)
	Photochimie (corbeille)
	Chimie des matériaux (corbeille)
Unités d'Enseignement 'Transversale' Crédits : 02, coef.: 01	
UET	Anglais

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université M'Hamed BOUGARA - Boumerdes



Faculté des Sciences



Licence académique

Spécialité  
Chimie Organique



### Contacts

Faculté des Sciences, Route de la gare ferroviaire- Boumerdes 35000, Algérie.

E-mail:

département\_chimie\_fs@univ-boumerdes.dz

Téléphone: 024 79 90 24

## Objectifs de la formation

- ❑ Inculquer aux étudiants des compétences spécifiques et transversales en chimie organique leur permettant aussi bien de poursuivre des études (en Master) que d'intégrer le marché du travail en tant que professionnels qualifiés.
- ❑ Offrir une formation solide, répondant aux besoins de synthèse, de caractérisation et d'analyses physico-chimiques,
- ❑ Viser directement les applications de la chimie organique dans des domaines variés: polymères, détergents, peintures, colles, industrie pharmaceutique et cosmétiques.



## Compétences visées

- ❑ Permettre aux étudiants d'intégrer tout master s'appuyant sur les différents aspects de la « chimie organique » : chimie pharmaceutique, chimie du médicament, chimie des produits naturels dispensés dans diverses universités à l'échelle nationale.
- ❑ Permettre une insertion professionnelle directe visant des métiers qualifiés dans la synthèse, l'analyse, le contrôle et les mesures dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, énergétique, de l'environnement, ...

## Potentialités régionales de recrutement

- CRD SONATRACH Boumerdès
- ENPC-Transpolymères-Alger
- GSK Pharmaceuticals Algérie -Boudouaou
- ENAP Peintures: Alger et Lakhdaria
- Groupe Sidal
- PALC - Aigle, Henkel (détergents)
- Venus, Swalis
- Centre de Développement des Technologies Avancées (C.D.T.A)
- Centre de recherche d'analyses physico-chimiques - Bousmail (CRAPC)
- Centre de Recherche Nucléaire d'Alger (C.R.N.A)
- Laboratoires des travaux pratiques pour tous les établissements de l'enseignement supérieur.

## Débouchés

Futurs cadres : assistant d'ingénieur, technico-commercial et technicien de laboratoire dans les secteurs industriels privés ou publics tels que:

- ❑ l'industrie pharmaceutique ;
- ❑ l'industrie cosmétique ;
- ❑ l'industrie agroalimentaire;
- ❑ l'industrie des polymères ;
- ❑ les peintures ;
- ❑ les départements ou centres de Recherche et Développement dans les secteurs précédents ainsi que les laboratoires de :
  - ✓ recherche en contrôle de qualité ;
  - ✓ caractérisation et analyse physico-chimiques des matériaux, environnement, etc.



Analyses environnementales



Recherche et Développement

Licence Chimie Organique



Industrie pharmaceutique



Formulations