

Conditions d'admission

Sont admis les titulaires du niveau :
-L2 'SM', filière : Chimie.

Poursuite d'étude et débouchés

Le diplôme Licence Chimie ouvre des perspectives aux étudiants pour continuer leurs études en Master et Doctorat.

➤ Master Chimie Organique

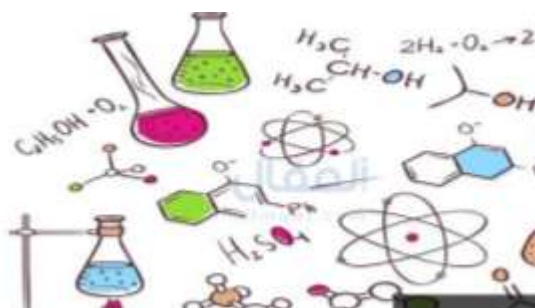
(Au niveau du Département de Chimie, Université Batna 1)

➤ Masters académiques et professionnels

(Hors du département de Chimie, Université Batna 1)

- Chimie organique
- Chimie pharmaceutique
- Chimie organique et pharmaceutique

Ce diplôme permettra aux étudiants d'activer dans les domaines de l'enseignement (éducation nationale) et dans les laboratoires de recherches de contrôle et d'analyse des secteurs publics et privés. Cette formation vise aussi les industries chimiques, pharmaceutiques et cosmétiques.



Objectifs de la formation

- ✓ L'objectif de la formation est d'offrir aux étudiants ayant opté pour le domaine "Sciences de la Matière" un enseignement de base diversifié, moderne et performant qui leur permettra à coup sûr d'accéder aux différentes spécialités que leur propose le domaine en question.
- ✓ Les quatre premiers semestres (L1+L2) sont consacrés à l'acquisition des fondamentaux en chimie, physique, informatiques et mathématiques.
- ✓ Les travaux pratiques qui compléteront la formation théorique, sont pris en charge par six laboratoires pédagogiques. A l'issue de ces quatre semestres (S1 à S4), l'étudiant aura obtenus une solide formation tant sur le plan théorique qu'appliqué.
- ✓ Après une année collective à la Licence de Chimie (L2), quatre parcours permettent une spécialisation progressive. Un programme spécifique caractérisant chaque spécialité sera abordé au cours des semestres 5 et 6 (S5 et S6). A cet effet, le présent parcours concerne la spécialité "Chimie Organique". L'enseignement qui y est dispensé et qui aborde la synthèse organique, les méthodes spectroscopiques et chromatographiques, la chimie des produits naturels,..., procure à l'étudiant titulaire de cette licence une excellente formation scientifique qui lui ouvrira les portes sur de nombreuses carrières.

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et

de la Recherche Scientifique
Université de Batna 1

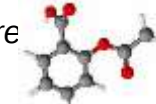
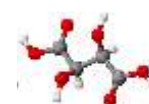
Faculté des Sciences de la Matière
Département de Chimie



Licence Chimie Organique L3-Chimie organique (SM)

Domaine :
Sciences de la Matière

Filière : Chimie



Année universitaire 2024/2025

Equipe de formation

Responsable de la formation :

Dr. SMADI Abba

Membres :

Pr. HABA Hamada

Pr. DJEBAILI Abdelbaki

Pr. BENBELLAT Noura

Dr. ALLAOUA Zina

Dr. SMADI Abba

Dr. GHANEM Hasna

Dr. AICHOIR Samira

Dr. BOUKEZZOULA Faiza

Dr. MOUFFOUK Soumia

Dr. AMRAOUI Nour-Elyakine

Dr. MOKHTARI Mouna

Dr. DJEBARA Amira

Dr. AMMELLAL Tissem

Organisation de la formation

- ✓ La formation est organisée en 2 semestres, S5 puis S6.
- ✓ Le volume horaire semestriel, VHS, est de 315 heures pour chaque semestre S5 et S6, équivaut à 30 crédits pour chacun des deux semestres.
- ✓ L'enseignement, quelque soit le semestre, est découpé en Unités d'Enseignement (UE) et comprenant en moyenne le même temps en travail personnel
- ✓ En moyenne 21 heures d'enseignement hebdomadaire réparties entre des cours, des travaux dirigés (TD) et des travaux pratiques (TP).
- ✓ Chaque semestre comporte 04 Unités d'Enseignements (UEF, UEM, UED et UET)

Programme de chaque semestre

Semestre 5 (S5)			
Type d'UE	UE	VHS	Crédit
UEF 5	Chimie des composés polyfonctionnels (3 séances/semaine)	67,5	06
	Méthodes d'extraction et de séparation par chromatographie (3 séances/semaine)	67,5	06
	Introduction à la chimie des hétérocycles (2 séances/semaine)	45	04
	Chimie des complexes métalliques (2 séances/semaine)	45	04
	TP Techniques de séparation 3H/15J	22,5	03
UEM5	TP Synthèse organique 3H/15J	22,5	03
UED 5	Chimie bio-organique (1 séance/semaine)	22,5	02
UET 5	Entreprenariat (1 séance/semaine)	22,5	02
Total		315	30

Semestre 6 (S6)			
Type d'UE	UE	VHS	Crédit
UEF 6	Rétrosynthèse organique (3 séances/semaine)	67,5	06
	Techniques spectroscopie et caractérisation moléculaire (3 séances/semaine)	67,5	06
	Chimie des produits naturels (2 séances/semaine)	45	04
	Chimie des surfaces et catalyse (2 séances/semaine)	45	04
UEM 6	TP Méthodes d'analyses spectroscopiques 3H/15J	22,5	03
	Modélisation moléculaire 3H/15J	22,5	03
UED 6	Photochimie (1 séance/semaine)	22,5	02
UET 6	Anglais technique (1 séance/semaine)	22,5	02
Total		315	30

- **UEF** : Unité d'Enseignement Fondamentale
- **UED** : Unité d'Enseignement Découverte



- **UEM** : Unité d'Enseignement Méthodologie
- **UET** : Unité d'Enseignement transversale

