

*Master II chimie organique*  
**Semestre 3**

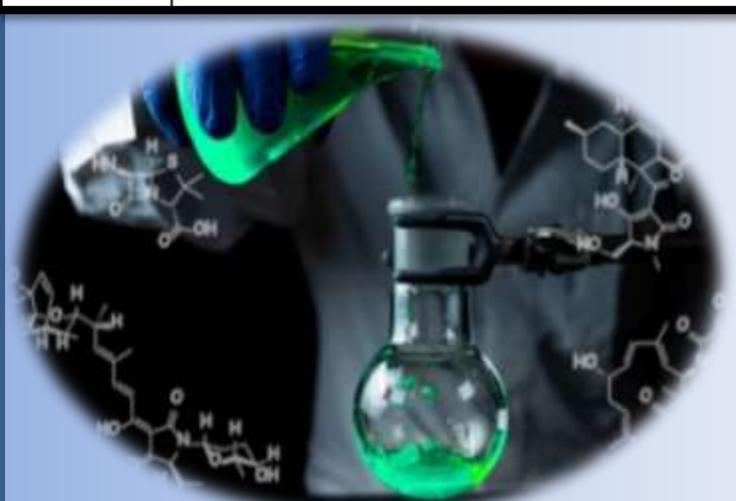
Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	Crédits
<b>UE fondamentales</b>		
<b>UEF3.1 (O/P)</b>		
Analyse structurale des substances naturelles et de synthèse	67h30	06
<b>UEF3.2 (O/P)</b>		
Stratégie en Synthèse Organique Avancée	67h30	06
<b>UEF3.3 (O/P)</b>		
Synthèse et Catalyse Asymétriques	67h30	06
<b>UE méthodologie</b>		
<b>UEM3.1 (O/P)</b>		
TP Synthèse Organique et Caractérisation	45h00	03
<b>UEM3.2 (O/P)</b>		
Biosynthèse et biotransformations	45h00	03
<b>UEM3.3 (O/P)</b>		
Chimie Organométallique et Catalyse	22h30	03
<b>UE découverte</b>		
<b>UED3.1 (O/P)</b>		
Chimie Verte	45h00	02
<b>UE transversales</b>		
<b>UET3.1 (O/P)</b>		
Projet et Recherche Bibliographiques	22h30	01

*Master I chimie organique*  
**Semestre 1**

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	Crédits
<b>UE fondamentales</b>		
<b>UEF1.1 (O/P)</b>		
Méthodes de Synthèse Organique	67h30	06
<b>UEF1.2 (O/P)</b>		
Stereochimie et mécanismes réactionnels en Chimie Organique	67h30	06
<b>UEF1.3 (O/P)</b>		
Méthodes spectroscopiques d'analyse des structures des composés organiques	67h30	06
<b>UE méthodologie</b>		
<b>UEM1.1 (O/P)</b>		
TP Synthèse Organique	37h30	03
<b>UEM1.2 (O/P)</b>		
Synthèse des polymères	45h00	03
<b>UEM1.3 (O/P)</b>		
TP Chimie Extractive	22h30	03
<b>UE découverte</b>		
<b>UED1.1 (O/P)</b>		
Informatique pour la Chimie	45h00	02
<b>UE transversales</b>		
<b>UET1.1 (O/P)</b>		
Anglais Scientifique	22h30	01

**Semestre 4**

30 Crédits	Stage de laboratoire et préparation de mémoire
------------	--



[5]

**Semestre 2**

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	Crédits
<b>UE fondamentales</b>		
<b>UEF2.1 (O/P)</b>		
Chimie Thérapeutique	67h30	06
<b>UEF2.2 (O/P)</b>		
Méthodes chromatographiques et de séparation	67h30	06
<b>UEF2.3 (O/P)</b>		
Chimie radicalaire et Photochimie	67h30	06
<b>UE méthodologie</b>		
<b>UEM2.1 (O/P)</b>		
Chimie Organique Expérimentale	45h00	03
<b>UEM2.2 (O/P)</b>		
Modélisation Moléculaire et Réactivité	22h30	03
<b>UEM2.3 (O/P)</b>		
TP Analyse chromatographique	37h30	03
<b>UE découverte</b>		
<b>UED2.1 (O/P)</b>		
Pharmacognosie	45h00	02
<b>UE transversales</b>		
<b>UET2.1 (O/P)</b>		
Entrepreneuriat	22h30	01

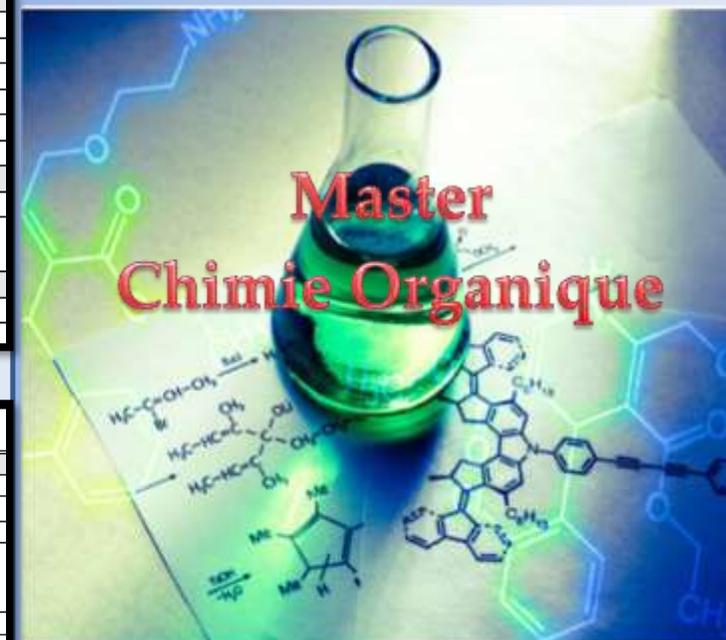
[6]

République Algérienne Démocratique Et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur  
Et de la Recherche Scientifique

Université Hadj Lakhdar Batna-1



Faculté des Sciences de la Matière  
Département de Chimie



Domaine : Sciences de la Matière

Filière : Chimie

Année universitaire : 2024/2025

[1]

## Pré requis

Les candidats doivent posséder de solides connaissances en chimie organique notamment dans les domaines suivants: synthèse organique, synthèse asymétrique, stéréochimie, analyse structurale.

Le dossier de candidature ainsi que les relevés de notes feront l'objet d'un examen approfondi par la commission pédagogique.

## Débouchés

Le Master Chimie Organique se distingue par une double vocation: académique et industrielle. Il permet l'intégration dans des équipes de recherche en lien avec la formation, en vue de la préparation d'une thèse de doctorat. Ce cursus ouvre également des perspectives d'emploi dans les secteurs industriels suivants :

- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie plastique
- Agroalimentaire
- Environnement



[2]

## Equipe de formation

### Responsable de la formation :

Dr. MOKHTARI Mouna

### Membres :

Pr HABA Hamada  
Dr. MOKHTARI Mouna  
Dr. SMADI Abla  
Dr. MOUFFOUK Soumia  
Dr. TABBI Hanane  
Dr. ALLAOUA Zina  
Dr. GHANEM Hasna  
Dr. DJEBARA Amira  
Dr. AICHOUR Samira  
Dr. BOUKEZZOULA Faiza  
Dr. MASMOUDI Rida  
Dr. BADAoui Mouhamed Ibrahim

## Objectif

Le Master Chimie Organique se définit comme une formation spécialisée de haut niveau scientifique. Il a pour objectif essentiel de doter l'étudiant d'une solide formation en chimie organique générale (biomolécules, polymères ...) tant d'un point de vue théorique que pratique. A l'issue de ce master, l'étudiant aura acquis des connaissances certaines en synthèse et analyse des molécules organiques et d'intérêt thérapeutiques, en plus de la synthèse et caractérisation des propriétés physico-chimiques des matériaux polymères.

[3]

## Compétences à acquérir

Cette formation de master pluridisciplinaire qui offre toutes les bases nécessaires pour une carrière dans l'industrie ou dans un laboratoire de recherche pour la préparation d'un doctorat, fournit des compétences dans :

- La maîtrise des techniques de laboratoires liés à la spécialité.
- La maîtrise des instruments modernes d'analyses physico-chimiques indispensables dans le domaine de la chimie des biomolécules et des polymères.

## Conditions d'accès

1. Licence en Chimie Organique
2. Licence en Chimie Pharmaceutique
3. Licence en Chimie Fondamentale
4. Licence en Chimie Physique
5. DES en Chimie Organique

[4]