

Programme de la formation

Semestre S ₅	
Unité d'Enseignement	Crédit
UE fondamentale 5	
UEF5	
Thermodynamique des solutions	6
Cinétique et catalyse	6
Symétrie moléculaire et théorie de groupes	3
Structure et spectroscopie de molécules diatomiques	3
UE méthodologie 5	
UEM5	
TP de cinétique chimique	4
Informatique pour la chimie I	4
Chimionétrie	4
UE découverte 5	
UED5	
Chimie organique polyfonctionnelle	3
UE transversale 5	
UET5	
Ethique et déontologie	1
Total Semestre 5	30

Semestre S ₆	
Unité d'Enseignement	Crédits
UE fondamentale	
UEF6	
Electrochimie	6
Chimie des Surfaces	3
Structure et spectroscopie de molécules polyatomiques	6
Cristallographie	3
UE méthodologie	
UEM6	
Travaux pratiques de Thermodynamique des solutions	4
TP de chimie des surfaces	4
Informatique pour la chimie II	4
UE découverte 6	
UED6 :	
Pollution chimique	3
UE transversale 6	
UET6	
Culture Scientifique	1
Total Semestre 6	30

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et
de la Recherche Scientifique
Université de Batna1
Faculté des Sciences de la Matière
Département de Chimie



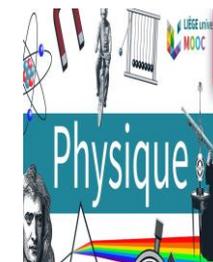
Licence Chimie Physique

L3-Chimie Physique (SM)

Domaine :
Sciences de la Matière

Filière: Chimie

Année universitaire 2024/2025



Objectifs de la formation

Les objectifs scientifiques et pédagogiques de cette formation sont d'apporter aux étudiants des connaissances et des compétences fondamentales en chimie physique tant théoriques qu'expérimentales.

Les connaissances scientifiques fondamentales sont :

- ✓ Thermodynamique des solutions.
- ✓ Cinétique chimique et catalyse.
- ✓ Electrochimie
- ✓ Symétrie moléculaire.
- ✓ Spectroscopie des molécules diatomiques.
- ✓ Spectroscopie des molécules polyatomiques.
- ✓ Informatique pour la chimie
- ✓ Chimiométrie
- ✓ Cristallographie.
- ✓ Chimie des surfaces
- ✓ Connaissances sur l'environnement, pollution chimique.
- Les connaissances théoriques des unités fondamentales seront enrichies par des travaux pratiques.

A l'issue de cette formation, les étudiants auront les compétences nécessaires pour poursuivre une formation Master Chimie Physique.

Conditions d'admission

Cette licence s'adresse aux étudiants titulaires du niveau :

L2 Sciences de la matière, Filière chimie.

Poursuite d'étude et débouchés

Ayant le diplôme Licence en Chimie Physique, l'étudiant aura des chances de :

- Poursuivre des études en Master et doctorat en Chimie Physique au niveau du département de Chimie.
- L'Enseignement (éducation nationale)
- Les laboratoires de recherche
- L'industrie chimique

Equipe de formation

Responsable de la formation :

Dr. Nour Elyakine Amraoui

Membres:

Pr. N. Boukhalfa
Pr. A. DJEBAILI
Dr. K. ZIADI
Dr. R. MASMOUDI
Dr. N. AMRAOUI
Dr. S. ARRIF
Dr. F. AHFAIDIA
Dr. A. AOURAGH
Mme I. Amellal
Dr. A. Khiouani
Mme N. MECHEHOUD
Pr. D. HANNACHI
Dr. A. Belkadi

Organisation de la formation

- ✓ La formation est organisée en deux Semestres : **S5** et **S6**.
- ✓ Pour chaque semestre, L'enseignement comprend :
(04) unités fondamentales (**UEF**)
(03) unités méthodologiques (**UEM**)
(01) unité découverte (**UED**)
et **(01)** unité transversale (**UET**).