

EQUIPEMENTS DU LABORATOIRE



CONDITIONS D'ACCÈS

- ✍ Licence Chimie académique
- ✍ Licence chimie de l'environnement
- ✍ Licence génie des procédés
- ✍ Tout autre diplôme reconnu équivalent par l'équipe de formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

*Formation des cadres généralistes dans le domaine de l'environnement et plus particulièrement dans le domaine du traitement des pollutions des différents compartiments environnementaux (eau, air, sol), domaines où se situent la majorité des emplois dans le secteur de l'environnement (éco-industries, collectivités). Il est axé sur les compétences suivantes :

- *Maîtrise d'analyse, de prévention et de traitement des pollutions et des nuisances d'origine chimique.
- * Réalisation des études sur les impacts environnementaux d'une activité et proposition des stratégies environnementales en conformité avec les réglementations en cours.

POTENTIALITES d'EMPLOYABILITE DES DIPLÔMÉS

- * Secteur industriel (textile, agro-alimentaire, pharmaceutique)
- * Stations de traitement des eaux
- * Laboratoires d'analyses physico-chimiques et contrôle de qualité
- * Enseignement dans l'éducation nationale
- * Laboratoires, Centres et Unités de recherche

UNIVERSITÉ DE TLEMCCEN FACULTÉ DES SCIENCES DÉPARTEMENT DE CHIMIE



MASTER



RESPONSABLE

Pr Malika MOKHTARI

ADRESSE: Bloc B, 2ème étage, complexe
Biomédical. IMAMA . B.P. 119 - Tlemcen -
13000

Site Web: <http://lcie2.univ-tlemcen.dz>

Email: m_mokhtari@mail.univ-tlemcen.dz

SEMESTRE 1

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits
UE fondamentales		
UEF1(O/P)		
Complexes métalliques et applications	3	6
Electrochimie et corrosion	3	6
UEF2(O/P)		
Chimie des eaux naturelles	3	6
UE méthodologie		
UEM1(O/P)		
Méthodes d'analyse I	3	5
Modélisation moléculaire	2	4
UE découverte		
UED1(O/P)		
Approche à l'environnement et réglementation	1	1
UE transversales		
Anglais I	2	2
Total Semestre 1	17	30

SEMESTRE 2

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits
UE fondamentales		
UEF1(O/P)		
Chimie des milieux aquatiques	3	6
Chimie pour l'environnement et développement durable	3	6
UEF2(O/P)		
Pollution atmosphérique	3	6
UE méthodologie		
UEM1(O/P)		
Méthodes d'analyse II	3	5
UEM2(O/P)		
Traitement des eaux	2	4
UE découverte		
UED1 (O/P)		
Sorties	1	1
UE transversales		
UET1 (O/P)	2	2
Anglais II	2	2
Total Semestre 2	17	30

SEMESTRE 3

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits
UE fondamentales		
UEF1(O/P)		
Procédés d'oxydation avancée	3	6
Analyse structurale par diffraction des Rayons X	3	6
UEF2(O/P)		
Pollution du sol	2	4
Eco-Toxicologie	1	2
UE méthodologie		
UEM1(O/P)		
Gestion des déchets	3	5
UEM2(O/P)		
Recherches bibliographiques	2	4
UE découverte		
UED1(O/P)		
Outils modernes du chimiste	1	1
UE transversales		
UET1(O/P)		
Sécurité de laboratoire	2	2
Total Semestre 3	17	30

SEMESTRE 4

	Coeff	Crédits
Travail Personnel	1	10
Mémoire	2	20
Total semestre 4	3	30
Projet de fin d'étude réalisé au laboratoire et sanctionné par un mémoire et une soutenance.		