

Organisation de formation

La formation de la licence chimie analytique est répartie en deux semestres :

Semestre 5

unité	Matières
Unité fondamentale	• Électrochimie • Les méthodes de séparation de phases et Chromatographie • Les méthodes d'analyse quantitatives
Unité méthodologique	• TP d'analyse réels I • Chimie des surfaces • Informatique pour la chimie 5
Unité de découverte	• Chimie de l'eau
Unité transversale	• Langue anglaise 5



Semestre 6

unité	Matières
Unité fondamentale	• Méthodes Electrochimiques d'analyse • Méthodes spectroscopiques d'analyse • Équilibre en solution
Unité méthodologique	• TP d'analyse réels II • TP Méthodes d'Analyse Electrochimiques • Stage de mémoire de fin d'étude
Unité de découverte	• Chimie moderne
Unité transversale	• Langue anglaise 6

Les étudiants doivent obligatoirement effectuer un stage durant le sixième semestre (02 jours/semaine). Ce stage peut se réaliser dans toute structure professionnelle en rapport avec le domaine de l'analyse (Hôpital, Algérienne des eaux, Office nationale d'assainissement, les usines, les laboratoires de contrôle de qualité...).

République Algérienne Démocratique et Populaire



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Université Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département de Chimie



Licence chimie Analytique
L3-Chimie Analytique (SM).

Cette formation est ouverte aux étudiants admis de deuxième année tronc commun chimie (sciences de la matière).

Objectif de la formation

L'objectif de la licence chimie analytique est de former l'étudiant capable d'assurer les tâches suivantes :

- Contrôle de la qualité aux niveaux des laboratoires : d'environnement, contrôle de la qualité, analyses médicales...
- Gestion des laboratoires de recherche en respectant les protocoles analytiques : analyse quantitative (SAA, SEM, Chromatographie...) analyse et caractérisation (RMN, FTIR, UV, SM, MEB, DRX....).
- Assurer le fonctionnement et l'étalonnage des équipements d'analyse
- Enseigner la chimie fondamentale au niveau des lycées, centres de formation...

Poursuivre la formation en master et doctorat.

Poursuite d'étude et débouchés

Le diplôme Licence Chimie analytique donne l'accès au :

- Master Chimie de l'eau ouvert au niveau du Département de Chimie
 - Masters académiques et professionnels hors département :
- Chimie Analytique
 - Chimie pharmaceutique
 - Chimie de l'environnement...

-2-

○ La **Chimie Analytique** est une spécialité universellement reconnue dont les possibilités d'employabilité sont très vastes;

○ les **besoins académiques** (lycées, collèges, formation professionnelle, laboratoires de recherches de l'université,...) sont énormes. Plus près de nous, quelque soit l'activité de recherche (du matériau à la biotechnologie) l'analyse chimique et physico – chimique reste un passage obligé où le futur licencié sera d'une grande utilité.

○ Vu les énormes besoins en analyse chimique et physico-chimiques, l'insertion professionnelle du futur diplômé sera relativement facile que ce soit dans les labo étatiques de contrôle de la qualité, de l'environnement, des travaux publics (goudrons, bétons, aciers,...), des mines...et de toute l'industrie où le contrôle est omni présent.

Equipe de formation

Responsable de la formation:

Dr. AMRANE Chahrazad.

Membres :

Pr. Kamel eddine BouhidelPr.

Abdelbaki Djebaili

Pr. Belloum MouhamedPr.

Azzedine Ferhati

Dr. Tamersit Sabrina

Dr. Benmehdi Fatiha

Dr. LALMI A faf

Dr. KHETAF Sami

-3-

Équipements pédagogiques

Les laboratoires pédagogiques sont équipés des instruments d'analyse tels que spectromètre d'émission atomique, spectrophotomètres visible et UV/ visible, potentiostat galvanostat... ainsi que les réactifs et le matériel de bases (pH-mètre, conductimètre, balances, distillateurs...).



-4-