



Faculté des Sciences et Techniques de Fès
Département de Chimie
LST en Techniques d'Analyse et Contrôle de Qualité (TACQ)

OBJECTIFS

La Licence Sciences et Techniques (LST) : Techniques d'Analyse et Contrôle de Qualité (TACQ) a pour objectif de dispenser aux étudiants un enseignement scientifique et technique dans le domaine de l'analyse chimique appliquée au contrôle de la qualité.

Cette formation qui tient compte de nouveaux développements scientifiques et techniques est encore mieux adaptée au marché du travail marocain. Ainsi, elle permettra aux étudiants d'acquérir les compétences aux techniques en analyse chimique et constituera ainsi une réponse aux exigences du milieu socioprofessionnel.

En effet, la Licence Sciences et techniques : Technique d'Analyse et Contrôle de Qualité permettra à ses lauréats de :

- Maîtriser les différentes techniques d'analyse chimique
- Acquérir les bonnes pratiques de laboratoire
- Se familiariser avec les méthodes instrumentales les plus courantes dans les laboratoires d'analyse
- Avoir une idée sur les normes, les certifications, les systèmes de management
- Savoir la pratique de l'assurance qualité dans les industries chimiques, pharmaceutique et agroalimentaires

Le contenu des enseignements assurés lors de cette formation laissera aux étudiants, qui le désirent, des passerelles pour d'autres spécialisations de licence ou pour des filières d'ingénieur ou autres formations. En plus de la formation scientifique, une consolidation du profil relationnel, culturel et linguistique sera assurée aux étudiants.

MODULES

Semestre 1

Module 1 : Chimie générale
Module 2 : Algèbre/Analyse
Module 3 : Biologie générale
Module 4 : Langue et Communication

Semestre 2

Module 5 : Physique
Module 6 : Géologie générale
Module 7 : Langues- Bureautique
Module 8 : Architecture et systèmes d'exploitation

Semestre 3

Module 9 : Chimie organique/Chimie minérale
Module 10 : Géologie fondamentale et appliquée
Module 11 : *Biologie animale/Biologie végétale*
Module 12 : probabilité et statistiques

Semestre 4

Module 13 : Chimie organique descriptive/chimie minérale descriptive
Module 14 : Thermodynamique et cinétique chimique
Module 15 : Chimie analytique
Module 16 : Chimie industrielle

Semestre 5

Module 17 : *Synthèse organique*
Module 18 : Analyses chimiques
Module 19 : *Méthodes chromatographiques/Bonnes pratiques du laboratoire*
Module 20 : *Chimie informatique/Gestion de l'entreprise*

Semestre 6

Module 21 : Méthodes instrumentales
Module 22 : *Normes, certifications et contrôle de qualité*
Modules 23 et 24 : P. F. E.

CONDITIONS D'ACCES EN S5

- Validation de S1, S2, S3 et S4
- Etude de dossier et éventuellement entretien oral avec une commission d'enseignants chercheurs de l'équipe pédagogique de la filière.

EFFECTIF PREVU

Le nombre d'étudiants en S1 est 240.
En S5 il est fixé à 30 étudiants.

DEBOUCHES

Marché de l'emploi : Milieu industriel, Laboratoires et centres d'analyses, Laboratoires de contrôle, création d'entreprise,...

Poursuites des études : - Admission sur titre dans les grandes Ecoles d'ingénieurs
- Accès aux études Doctorales : MASTER

PARTENARIAT

Universitaire : Université de Bretagne Occidentale, France

Socio-économique : CERPHOS-OCP, Entreprises régionales et nationales

CONTACTS

Responsable de la filière: Youssef Kandri Rodi

Chef du département de Chimie: Mohammed El Asri

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

☎ B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES

☎ 212 5 35 60 80 14 - 212 5 35 61 09 74 Fax : 212 5 35 60 82 14

<http://www.fst-usmba.ac.ma>