



**UNIVERSITE MOHAMMED
PREMIER – OUJDA**

**Faculté des Sciences et Techniques
d'Al Hoceima- FSTH
- Département de Chimie -**

**LICENCE
SCIENCES ET TECHNIQUES**

« TECHNIQUES D'ANALYSES ET CONTROLE DE QUALITE »

Champs disciplinaires

**Chimie Appliquée - Chimie Analytique
- Techniques d'Analyse - Contrôle
Qualité -Management Qualité -
Hygiène et Sécurité**

Contacts

**Le coordonnateur pédagogique de la
filière :
Pr. Jalal ISAAD
Tél. : 0539807172
E-mail : jisaadjalal@gmail.com**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La LST en «techniques d'analyses et contrôle de qualité » vise la formation de techniciens supérieurs professionnels en chimie analytique capables de:

- * Manipuler correctement les techniques d'analyses courantes et récentes,
- * Participer aux développements de nouvelles technologies analytiques,
- * S'adapter à l'évolution des métiers de l'analyse en chimie analytique appliquée aux différents domaines (les matériaux, produits agro-alimentaires, produits de santé, rejets industriels ...)

Ces objectifs offriront ainsi aux lauréats un bagage technique et méthodologique pour leur intégration rapide et efficace dans le tissu professionnel.

COMPETENCES A ACQUERIR

La LST en «techniques d'analyses et contrôle de qualité » proposera au marché de l'emploi des techniciens supérieurs dotés de plusieurs compétences :

- * Un savoir-faire en chimie analytique depuis l'échantillonnage jusqu'à la validation de la méthode analytique,
- * Capacité d'adaptation aux évolutions du métier,
- * Compréhension de la norme ISO 9001
- * Capacité d'autonomie dans le milieu industriel,
- * Respect des normes qualité, sécurité, environnement
- * Respect d'un cahier des charges

- * Rédaction de documents techniques et procédures
- * Analyse des offres de fournisseur.

DEBOUCHES DE LA FORMATION

La formation prépare aux fonctions de responsable d'équipe, responsable de projet ou responsable de laboratoire dans les métiers de l'analyse et du contrôle de qualité, de la recherche et développement dans tous les domaines d'activités de la chimie. D'autre part, cette LST offre à ces lauréats la possibilité de poursuivre d'éventuelles études en Master ou en filière d'ingénieurs.

MODALITES D'ADMISSION

L'inscription aux modules du semestre 5 est conditionnée par la validation du DEUST. Il est également possible d'accéder au S5 de la filière dans la limite des places offertes et après sélection aux-étudiants :

- * Titulaires du DEUG, DEUP, DUT, BTS ou diplôme équivalent dans un champ disciplinaire à tendance Biologie, Chimie, Géologie
- * Admissibles au concours national des écoles d'ingénieurs et ayant validé les épreuves écrites.

La sélection se fait sur étude de dossier et concours. Un quota pour les étudiants étrangers est prévu afin de promouvoir la coopération internationale de la Faculté des Sciences & Techniques d'Al Hoceima.

ORGANISATION DES ETUDES

Semestre 5

M25 : Techniques d'analyses spectroscopiques 1

M26 : Techniques de séparation classiques et chromatographiques

M27 : Validation de méthodes et outils chimio-métriques

M28 : Thermodynamique et cinétique chimique

M29 : Techniques d'analyses électrochimiques

M30 : Sécurité et prévention des risques industriels et bonne pratique de laboratoire

Semestre 6

M31 : Techniques d'analyses spectroscopiques 2

M32 : Démarche et outils de la qualité

M33 : Chimie industrielle

Projet de fin d'études