



OBJECTIFS DE LA FORMATION

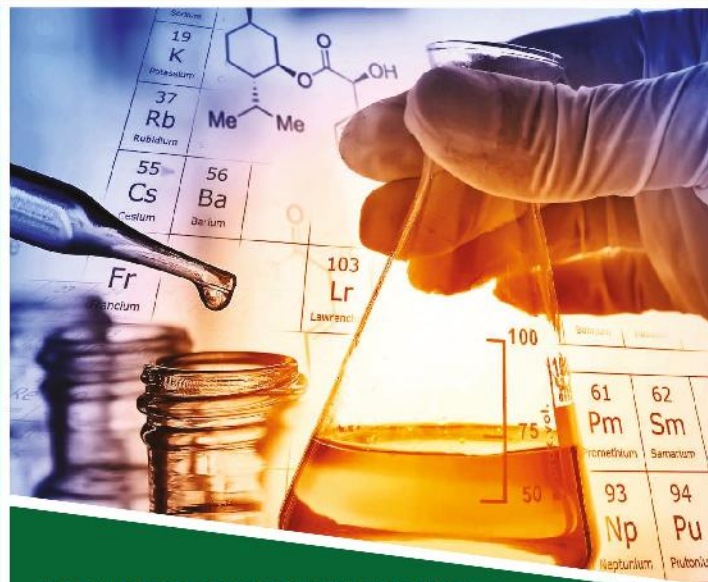
Cette formation qui tient compte de nouveaux développements scientifiques et techniques est encore mieux adaptée au marché du travail marocain. Ainsi, elle permettra aux étudiants d'acquérir les compétences aux techniques en analyse chimique et constituera ainsi une réponse aux exigences du milieu socioprofessionnel.

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, pharmaceutiques et agroalimentaires.

TRONC COMMUN

Le tronc commun BCG (Biologie, Chimie et Géologie) constitue les quatre premiers semestres de la filière



ORGANISATION SEMESTRIELLE DE LA 'LST'

La filière de la Licence en Sciences et Techniques s'étale sur 3 années et comporte six semestres.

Elle comporte un tronc commun de 4 semestres sanctionné par le (DEUST) et 2 semestres de spécialisation.

La filière est organisée comme suit:

- Un 1^{er} et un 2^{ème} semestre d'initiation et de détermination;
- Un 3^{ème} et un 4^{ème} semestre d'approfondissement ;
- Un 5^{ème} et un 6^{ème} semestre de spécialisation adapté au caractère scientifique et technique de la Licence.

CONDITIONS D'INSCRIPTION AUX MODULES DE S5 & S6

L'inscription aux modules de S5 est conditionnée par la validation du DEUST sauf dérogation exceptionnelle.

L.S.T : TECHNIQUE D'ANALYSE ET CONTRÔLE DE QUALITÉ (TACQ)

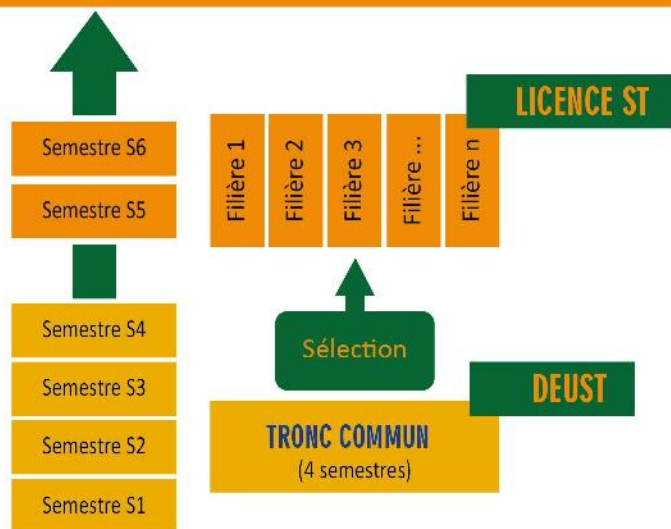
CONDITIONS D'ACCÈS / PASSERELLE

Peuvent accéder au semestre S5 des filières de la LST dans la limite des places offertes et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière :

- Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS, ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises.
- Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, admissibles au Concours National Commun d'admission dans
- les établissements de formation d'ingénieurs et établissements assimilés (ayant validé les épreuves écrites).

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

CYCLE LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES (LST)



DÉBOUCHÉS

Insertion professionnelle : Le titulaire de la LST TACQ peut occuper des postes de responsabilité dans des secteurs aussi variés que :

- Milieu industriel : agroalimentaire, pharmaceutique, environnement ainsi que la chimie des colorants et peinture.
 - Laboratoire de recherche et centre d'analyse.
 - Laboratoire de contrôle.
- Poursuite des études supérieures :
- Masters.
 - Accès aux écoles d'ingénieurs

- Une filière LST est un cursus de formation étalée sur 6 semestres.
- Elle comporte un tronc commun de 4 semestres & 2 semestres de spécialisation;
- Chaque semestre comporte 6 modules;
- Le volume horaire du module est fixé à 56h d'enseignement et d'évaluation;

SEMESTRE 5

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M25: Thermodynamique et cinétique chimique	28	15	13	
M26: Analyse et méthodes de séparation	28	15	13	
M27: Synthèse organique	28	15	13	
M28: Méthodes instrumentales1	28	15	10	3
M29: Méthodes instrumentales2	28	15	10	3
M30: Electrochimie analytique	28	15	13	

SEMESTRE 6

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M31: Chimie industrielle	28	15	13	
M32: Norme, certification et contrôle de qualité	28	15	13	
	28	15	13	
Projet de fin d'Etudes (PFE)				Stage en entreprise équivalent à 3 modules, effectué durant un demi semestre



FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE FES

B.P. 2202 – Route d'Imouzzer – FES

Tél : 212 (535) 60 80 14 – 212 (535) 60 29 53 – Fax : 212 (535) 60 82 14

www.fst-usmba.ac.ma

Contact : Département Chimie

Chef du département : Pr. Fouad OUAZZANI CHAHDI E-mail : fouad.ouazzanichahdi@usmba.ac.ma
Coordonnateur de la filière : Pr. FARAH Abdellah E-mail : abdellah.farah@usmba.ac.ma