

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif principal de la Licence Bioprocédés, Hygiène et Sécurité alimentaire (LST-BHSA) est de dispenser aux étudiants une

formation assez complète appliquée au secteur de l'agroalimentaire. les objectifs spécifiques sont :

- de faciliter en premier l'insertion rapide des diplômés dans la vie active car capables d'assumer des responsabilités techniques et organisationnelles dans les domaines agroalimentaires.
- de permettre à ceux qui le désirent de continuer leur parcours facilement en M^Aster ou en Filières d'ingénieurs (grâce aux passerelles).

En effet, plusieurs de nos étudiants ont été sélectionnés dans des filières d'ingénierie avec succès.

TRONC COMMUN

Le tronc commu BCG (Biologie, Chimie et Géologie) constitue les quatres 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.

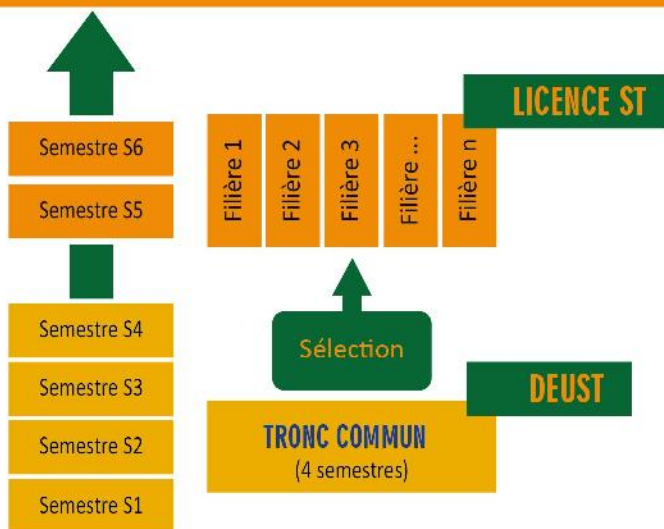
L.S.T : BIOPROCÉDÉS, HYGIÈNE ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRES (BPHSA)

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)



- 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;

DÉBOUCHÉS

- Les industries agroalimentaires.
- Les services d'hygiène et de contrôle de qualité des sociétés privées, de l'état, .. etc
- Les laboratoires d'analyses privés et publiques des secteurs : alimentaires, agronomiques, bio-industries.
- Les bureaux d'étude et de mise en place des normes de qualité (exemple ISO 22000,....) Master et filières d'ingénieurs via les passerelles.

SEMESTRE 5

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M25 : Toxicologie et Biochimie des Aliments	24	8	16	
M26 : Génie génétique et applications en agroalimentaire	26	12	12	
M27 : Physiologie Microbienne	24	12	14	
M28 : Microbiologie Alimentaire	26	12	12	
M29 : Génie des Procédés	26	12	18	
M30 : Technologie Alimentaire	26	8	8	8

SEMESTRE 6

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M31 : Hygiène Alimentaire	22	20	10	
M32 : Contrôle de qualité	22	20	10	
M33 : Microbiologie Industrielle et génie enzymatique	26	26		
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 Sciences de la Vie

Chef du département : Abdelali TAZI

Coordonnateur de la filière : Lotfi AARAB

E-mail : abdelali.tazi@usmba.ac.ma

E-mail : lotfi.aarab@usmba.ac.ma