



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les objectifs visés par la formation sont :

- Donner les enseignements nécessaires et suffisants pour comprendre l'apport des sciences biologiques appliquées au domaine de la santé.
- S'orienter vers un enseignement professionnalisé, dont l'objectif fondamental pour l'étudiant est d'apprendre à maîtriser les techniques et méthodologies de l'analyse en biologie appliquée au domaine de la santé.

## 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<sup>er</sup> et un 2<sup>ème</sup> semestre d'initiation et de détermination;
- Un 3<sup>ème</sup> et un 4<sup>ème</sup> semestre d'approfondissement ;
- Un 5<sup>ème</sup> et un 6<sup>ème</sup> 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.

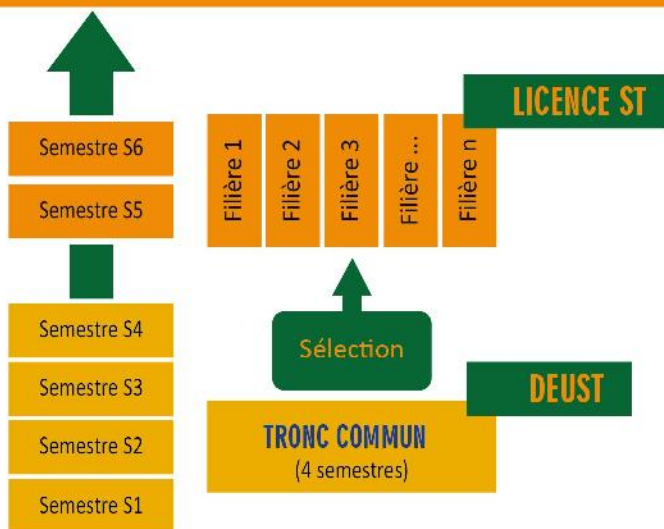
# L.S.T : SCIENCES BIOLOGIQUES APPLIQUÉES ET SANTÉ (SBAS)

## 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

- A l'issue de cette formation,
- Les étudiants peuvent envisager une insertion professionnelle dans les métiers liés aux activités de développement et de production dans le domaine de la biologie et de la santé tels que la cosmétique, l'industrie pharmaceutique, les services et laboratoires d'analyses biologiques de contrôle de qualité et d'hygiène.
- Les étudiants peuvent poursuivre s'ils le souhaitent des études en Master.

### SEMESTRE 5

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M25: Biochimie métabolique et enzymologie	30	12	14	
M26: Physiologie cellulaire et moléculaire	30	13	13	
M27: Génétique et biologie moléculaire	30	12	14	
M28: Hémato-immunologie	30	9	17	
M29: Endocrinologie	30	12		14
M30: Microbiologie médicale et hygiène	30	13	13	

### SEMESTRE 6

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M31: Génie génétique et applications	30	12	14	
M32: Physiologie des grandes fonctions	30	13	13	
M33: Génie fermentaire appliqué et pharmacogénétique	30	13	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](http://www.fst-usmba.ac.ma)

#### Contact : Département Sciences de la Vie

Chef du département : Abdelali TAZI

Coordonnateur de la filière : Said HALOTI

E-mail : [abdelali.tazi@usmba.ac.ma](mailto:abdelali.tazi@usmba.ac.ma)

E-mail : [said.haloti@usmba.ac.ma](mailto:said.haloti@usmba.ac.ma)