



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de ce tronc commun est de donner à l'étudiant une formation pluridisciplinaire permettant de:

- Renforcer ses compétences disciplinaires acquises ;
- S'ouvrir à d'autres champs disciplinaires ;
- Réussir son choix d'orientation

## CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à la première année du tronc commun des filières de la Licence en Sciences et Techniques a lieu sur étude de dossier, ouvert aux titulaires d'un baccalauréat ou d'un diplôme reconnu équivalent et satisfaisant aux critères d'admission

[www.fst-usmba.ac.ma](http://www.fst-usmba.ac.ma)

## Passerelles avec les formations dispensées à la FST Fès

Les étudiants ayant réussi le tronc commun BCG peuvent intégrer :

- La 3<sup>ème</sup> année de l'une des filières du cycle LST dispensées à la FST Fès:

1. Techniques d'analyses et contrôle de qualité
2. Génie Chimique
3. Géoressources & Environnement
4. Bioprocédés, Hygiène et Sécurité Alimentaire
5. Sciences Biologiques Appliquées et Santé
6. Biotechnologie et Valorisation des Phyto-Ressources

- La 1<sup>ère</sup> année de la filière d'ingénieur d'état dispensée à la FST Fès:

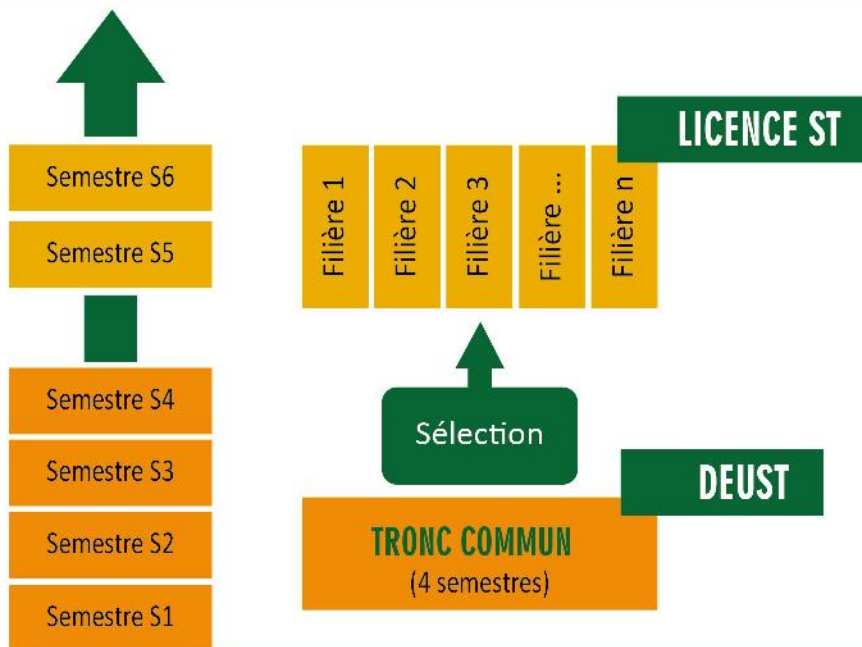
1. Industries Agricoles et Alimentaires

## Passerelles avec les formations dispensées au niveau d'autres établissements universitaires

Les étudiants ayant réussi le tronc commun MIP peuvent poursuivre des études au cycle Licence ou cycle Ingénieur d'Etat.

# Tronc commun du cycle Licence Sciences et Techniques BIOLOGIE, CHIMIE, GÉOLOGIE (BCG)

## 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.



FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE FES

B.P. 2202 – Route d'Imouzer – 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 : Coordonnateur du Tronc Commun : Pr. Nouredine IDRISSE KANDRI

E-mail : [nouredine.idrissikandri@usmba.ac.ma](mailto:nouredine.idrissikandri@usmba.ac.ma)

### SEMESTRE 1

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M1: Biologie cellulaire	29	9	18	
M2: Optique et Radioactivité	22	26	8	
M3: Cosmologie et Géodynamique interne	34	8	14	
M4: Structure et états de la matière	30	19	7	
M5: Algèbre	28	28		
M6: TEC 1	27	29		

### SEMESTRE 2

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M7: Biologie animale	31	11	14	
M8: Thermodynamique / Mécanique du fluide	24	22	10	
M9: Géodynamique externe	26	6	24	
M10: Réactivité chimique	26	17	13	
M11: Base de données	18	14	24	
M12: TEC 2	27	29		

### SEMESTRE 3

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M13: Biologie végétale	29	9	18	
M14: Electricité	22	24	10	
M15: Stratigraphie, paléontologie et paléocéologie	30	12	14	
M16: Chimie organique1	27	19	10	
M17: Chimie minérale 1	30	16	10	
M18: Analyse	28	28		

### SEMESTRE 4

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M19: Biochimie structurale	28	11	17	
M20: Microbiologie générale	30	9	17	
M21: Chimie Minérale 2 / Chimie Organique 2	26	17	13	
M22: Tectonique	22	7	21	6
M23: Statistique descriptive et Probabilités	28	28		
M24: TEC 3	28	28		