

## Tronc Commun (TC) du cycle Licence en Sciences et Techniques (LST)

### Génie Biologique (GB)

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

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

#### CONDITIONS D'ACCES

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

#### CONTENU

<u>Semestre 1</u>					<u>Semestre 2</u>				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
Analyse/Algèbre	26	26	0		Bases des données	16	20	14	
Biologie Cellulaire	28	12	12		Biologie Animale/ Biologie Végétale	28	8	16	
Cosmologie et Géodynamique Interne	32	6	12		Géodynamique Externe	27	6	12	5
Optique et Radioactivité	21	21	10		Thermodynamique et Mécanique des Fluides	21	21	10	
Structure de la Matière	26	16	10		Réactivité Chimique	26	16	10	
TEC 1 : Français	14	0	0	30	Langues : Anglais 1	14	0	0	30
Méthodologie du travail Universitaire	28	15	0		Intégration des Digital Skills et IA	15	14	12	

<u>Semestre 3</u>					<u>Semestre 4</u>				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
Statistiques et Probabilités	26	26	0		Physiologie Animale/ Physiologie Végétale	28	8	16	
Biochimie Structurale	28	12	12		Biochimie Métabolique/Enzymologie	28	8	16	
Histologie/Embryologie	28	8	16		Méthodes d'analyse chimique/ Méthodes d'analyse biologique	28	8	16	
Microbiologie	28	8	8		Biologie Moléculaire et Génétique	28	12	12	
Chimie Organique	26	16	10		Analyse de Données	26	14	12	
Langues : Anglais 2	14	0	0	30	TEC 2 : Français	14	0	0	30
Droit, éducation civique et citoyenneté	28	12	0		Développement personnel	28	15	0	