

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

Mathématiques et Sciences des Données (MSD)

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 1	26	26	0		Analyse 2	26	26	0	
Algèbre 1	26	26	0		Algèbre 2	26	26	0	
Algorithmique & Programmation 1	16	18	16		Circuits électriques et électroniques	22	20	10	
Mécanique du point/optique géométrique	21	21	10		Electricité	21	21	10	
Thermodynamique	21	21	10		Structure de la matière	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		Analyse Numérique	20	20	10	
Algorithmique & Programmation 2	16	16	18		Analyse 4	26	26	0	
Analyse 3	26	26	0		Systèmes d'Information et Base de Données	16	20	14	
Enquêtes et Techniques de Sondage/Data Processing	26	16	8		Analyse de données/Modèles de régression linéaire	26	16	10	
Algèbre 3	26	26	0		Inférence statistique et applications	23	23	6	
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	