Tronc commun du cycle Licence Sciences et Techniques

MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, PHYSIQUE (MIP)

جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس

UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES

كلية العلوم والتقنيات فاس

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE FÈS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Renfoncer 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

Passerelles avec les formations dispensées à la FST Fès

Les étudiants ayant réussi le tronc commun MIP peuvent intégrer :

- La 3ème année de l'une des filières du cycle LST dispensées à la FST Fès:
  1. Mathématiques et Applications
  2. Génie Industriel
  3. Conception et Analyse Mécanique
  4. Génie Electrique
  5. Génie Informatique
- La 1ère année de l'une des filières d'ingénieur d'état dispensées à la FST Fès:
  1. Ingénierie en Mécatronique
  2. Systèmes Intelligents, Communicants et Mobiles
  3. Génie Mécanique : Conception Mécanique et innovation

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

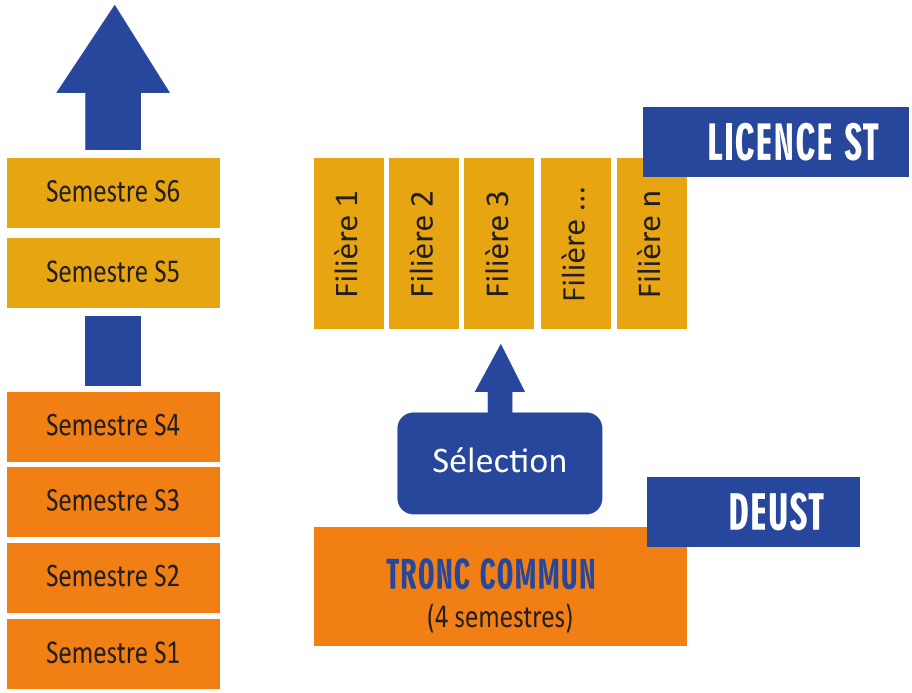
Les étudiants ayant réussi le tronc commun MIP peuvent poursuivre des études au cycle Licence ou cycle Ingénieur d'Etat.

Tronc commun du cycle Licence Sciences et Techniques

MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, PHYSIQUE (MIP)

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'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 : Coordonnateur du Tronc Commun : Pr. Tajdine LAMCHARFI
E-mail : tajdine.lamcharfi@usmba.ac.ma

SEMESTRE 1

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M1: Thermodynamique	22	20	10	
M2: Mécanique du point et optique géométrique	20	22	10	
M3: Fonction d'une variable réelle (Analyse 1)	26	26		
M4: Polynômes et espaces vectoriels (Algèbre 1)	26	26	22	
M5: Algorithmique et Programmation	14	18	18	
M6: TEC 1	24	26		

SEMESTRE 2

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M7: Circuits électriques et électroniques	22	20	10	
M8: Électricitéique	22	20	10	
M9: Calcul intégral et Equations différentielles (Analyse 2)	26	26		
M10:Réduction des endomorphismes et formes quadratiques (Algèbre 2)	26	26		
M11: Structure et Etats de la Matière	28	18	7	
M12: TEC 2	24	26		

SEMESTRE 3

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M13: Mécanique des solides	22	22	8	
M14: Fonctions de plusieurs variables et calcul des intégrales multiples (Analyse 3)	26	26		
M3: Fonction d'une variable réelle (Analyse 1)	26	26		
M15: Statistique descriptive et probabilités	14	18	18	
M16: Algorithmique et Programmation 2	20	20	12	
M17: Réactivité Chimique	14	18	18	

SEMESTRE 4

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M19: Electromagnétisme	20	22	10	
M20: Mécanique quantique et relativité restreinte	24	15	10	
M21:Séries de fonctions et calcul des résidus (Analyse 4)	26	26		
M22:Structures de données	26	26	22	
M23: Analyse numérique 1	14	18	18	
M24: Systèmes d'Information et Bases de Données	24	26		

Modules des 4 semestres du Tronc Commun MIP