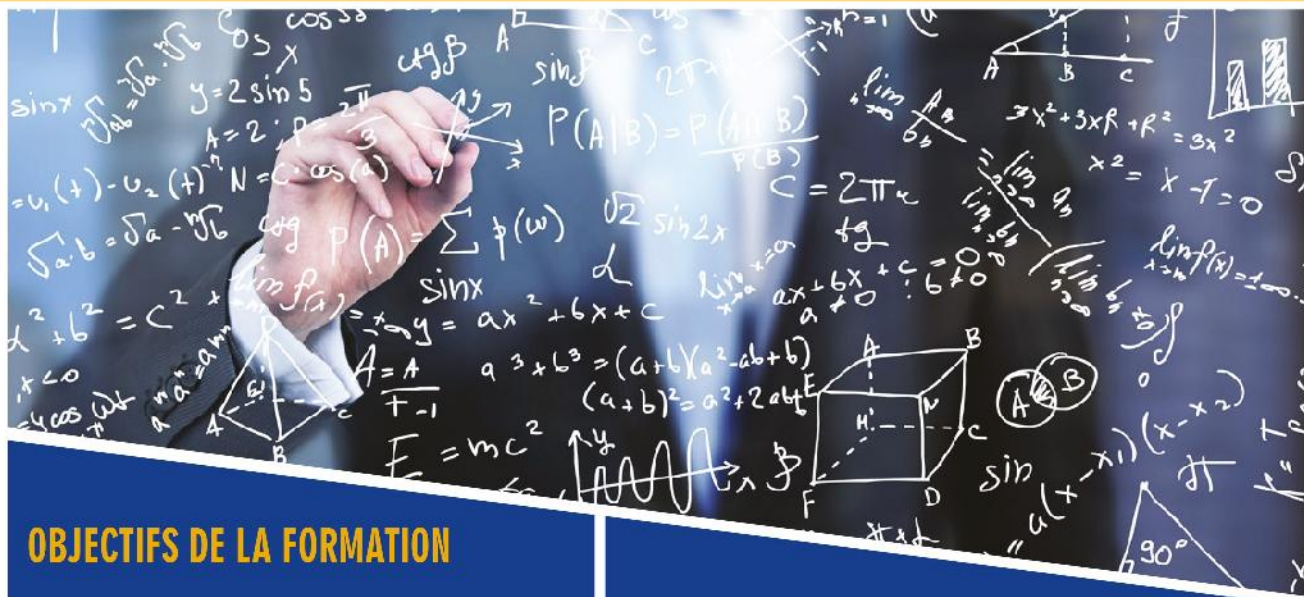




Licence Sciences et Techniques MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS (MA)



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le parcours de la Licence Mathématiques et Applications a pour objectif de donner aux étudiants une formation solide et riche en Mathématiques Pures, complétée par des modules de Mathématiques Appliquées.

TRONC COMMUN

Le tronc commun Mathématiques, Informatique, Physique (MIP) 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^{er} et un 2^{ème} semestre d'initiation et de détermination;
- Un 3^{ème} et un 4^{ème} semestre d'approfondissement ;
- Un 5^{ème} et un 6^{ème} 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.

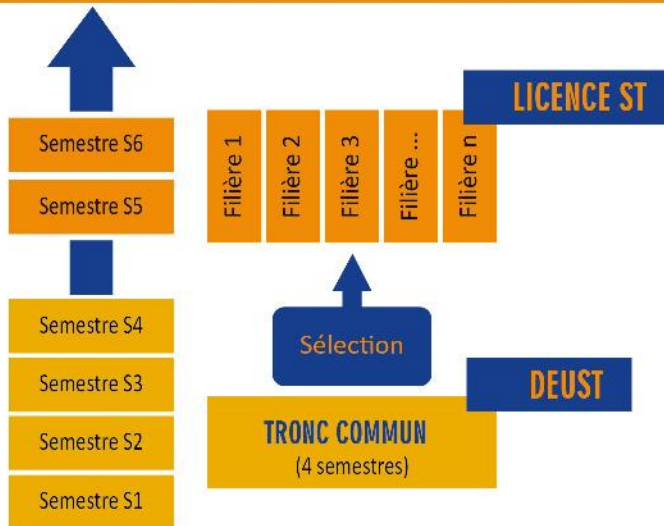
L.S.T : MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS (MA)

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 LA CYCLE LA LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES (LST)



DÉBOUCHÉS

Poursuivre les études au cycle Master en Mathématiques Pures, Mathématiques Appliquées, ou d'Informatique - Suivre un cycle d'ingénieur - Passer les concours des grandes écoles - Postuler pour intégrer certaines écoles d'ingénieurs - Se présenter aux concours des Ecoles Normales - Se présenter aux concours d'Agrégation et de la Fonction Publique - Se présenter aux concours des grands établissements publics : OCP, ONA, ONEP, RADEEF, ONCF, ONDA,

- 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

Contact : Département Mathématiques

Chef du département : Pr. Abdelmajid HILALI

E-mail : abdelmajid.hilali@usmba.ac.ma

Coordonnateur de la filière : Pr. Rachid EL KHAOLANI EL IDRISSE

E-mail : rachid.elkhaoulanielidrissi@usmba.ac.ma

SEMESTRE 5

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M25: Analyse Numérique II	26	21	9	
M26: Calcul Différentiel	28	28		
M27: Equations Différentielles	28	28		
M28: Mesure et Intégration	28	28		
M29: Structures Algébriques	28	28		
M30: Topologie	28	28		

SEMESTRE 6

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M31: Statistique Inférentielle	26	21	9	
M32: Programmation Mathématique	26	21	9	
M33: Recherche Opérationnelle	26	21	9	
Projet de fin d'Etudes (PFE)				Stage en entreprise équivalent à 3 modules, effectué durant un demi semestre