

Licence en Sciences et Techniques (LST)

Génie Mathématique (ID)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La Licence Science et Techniques en Génie Mathématique permet aux étudiants de

- Maîtriser et mettre en œuvre des outils et méthodes mathématiques de haut niveau.
- Préparer les étudiants aux carrières de recherche universitaire.
- Former des jeunes diplômés, aptes à répondre aux besoins du milieu socio-économique dans le domaine du traitement de l'information et des techniques d'aide à la décision.
- Utiliser efficacement l'outil informatique et les logiciels.

CONDITIONS D'ACCES

L'inscription aux Semestres S5&S6 est conditionnée par la validation du DEUST en Génie Physique, Génie Informatique .
 Peuvent accéder, via les passerelles, dans la limite des places disponibles 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).

CONTENU

Semestre 5					Semestre 6				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
INFERENCE STATISTIQUE AVANCEE	21	21	8		Base de données relationnelles :SQL / BIG DATA	21	21	8	0
PROBABILITES AVANCEES	25	25	0	0	EQUATIONS DIFFERENTIELLES ET METHODES NUMERIQUE	25	25	0	0
Optimisation / Théorie des graphes	21	21	8	0	DISTRIBUTIONS ET INTRODUCTION AUX EDP	21	21	8	0
THEORIE DE LA MESURE ET INTEGRATION	25	25	0	0	Langues Etrangères (Anglais / Français /Espagnol)	14	0	30	0
TOPOLOGIE	25	25	0	0	PFE	128			
Langues Etrangères (Anglais / Français /Espagnol)	14	0	30	0					
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	21	21	8	0					