

LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES MATHÉMATIQUES, SCIENCES DES DONNÉES ET INFORMATIQUE (MSDI)

Objectif

Développer une culture scientifique pluridisciplinaire en mathématiques, sciences des données et informatique. Cette formation permettra aux étudiants d'intégrer le marché de travail ou continuer une formation supérieure en master ou une filière d'ingénieur.

Compétences

La formation ouvre aux diplômés des perspectives immédiates de carrières. Elle leur offre aussi la possibilité de s'adapter, d'évoluer dans un domaine où les changements sont rapides.

Débouchés professionnels

La formation offre de nombreux débouchés professionnels, notamment dans les carrières d'ingénierie, de l'intelligence artificielle, du numérique et de l'analyse des données, ainsi que dans le monde de l'entreprise et de l'enseignement. Elle permet également l'accès aux métiers de la recherche et ouvre la voie à la poursuite d'études en master et en doctorat.


Descriptif des modules

| Semestre 5 | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Topologie / Mathématiques discrète | Introduction au traitement mathématique des images | Arithmétique / Processus stochastique |
| Datawarehousing et Power BI / Programmation Python | Théorie de mesure / Probabilités avancées | Programmation POO JAVA |
| Anglais technique | | |
| Semestre 5 | | |
| Méthodes numérique et calcul scientifique | Analyse des données avancées et datamining | Méthodes approfondies de régression linéaire et séries chronologiques |
| JEE / Big Data | Analyse et conception des systèmes d'information | Méthodes numérique et calcul scientifique |
| Intelligence artificielle | | |

CONTACT

Coordonnateur : Pr. Omar GOUASNOUANE


omar.gouasnouane@fstm.ac.ma


 Telephone: (+212) 5 23 31 53 53