

MATHÉMATIQUES

TYPE DE DIPLÔME

Licence (LMD)

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +3

ACCESSIBLE EN :

Formation continue

Formation initiale

VAE

Formation en alternance

DOMAINE D'ÉTUDE : Mathématiques

Domaine : Sciences, Ingénierie et Technologies

Présentation

La licence mention Mathématiques développe une culture scientifique pluridisciplinaire s'appuyant sur la mécanique, la physique et l'informatique. Elle propose une approche globale qui comprend l'algèbre, la géométrie, les probabilités, les statistiques dans une perspective théorique.

Les mathématiques sont une science à part entière mais aussi un langage pour les autres sciences.

L'objectif est de former des étudiants vers la poursuite d'études en master ou doctorat ou pour une insertion professionnelle immédiate.

Les trois grands champs d'application sont :

- l'ingénierie mathématique,
- l'enseignement
- la recherche et l'innovation.

ÉTABLISSEMENT(S)

Mentions co-accréditées

LIEU(X) D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

Albi

Savoir-faire et compétences

Compétences transversales

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Développer une argumentation avec esprit critique
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Comprendre au moins une langue étrangère et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue

Parcours

- LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE mention MATHEMATIQUES
- Licence Pluridisciplinaire Sciences
- Licence Mathématiques Parcours STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE
- Licence Mathématiques Parcours ENSEIGNEMENT
- Licence parcours Spécial Mathématiques
- Licence Enseignement Supérieur et Recherche
- Licence Mathématiques Appliquées pour l'Ingénierie, l'Industrie et l'Innovation

Contact