Licence de Mathématiques

LICENCE

PLUS D'INFORMATIONS

Faculté des Sciences
Université de Montpellier
Département Mathématiques
Bâtiment 9 - CC051
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

Site web :
https://maths-fds.edu.umontpellier.fr

Contact :
fds.mathematiques@umontpellier.fr

Responsables :
- Licence : Floriane Wozniak
floriane.wozniak@umontpellier.fr

- Licence 1 : David Theret
david.theret@umontpellier.fr

Envie de recevoir nos dernières actualités ?
(JPO, webinaires, ...)
C'est par ici !

Devenir des anciens étudiants sur l'observatoire du suivi et de l'insertion professionnelle des étudiants : *https://osipe.edu.umontpellier.fr*

FACULTÉ DES SCIENCES DE MONTPELLIER
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Licence Mathématiques

Pour comprendre un monde de plus en plus complexe, les mathématiques sont incontournables.

Elles permettent de décrire et de modéliser de nombreux phénomènes dans des domaines d'applications variés : physique, biologie, écologie, économie, industrie, médecine, de les simuler numériquement et de prévoir ou de contrôler leur évolution.

Les métiers des mathématiques sont nombreux et touchent à des domaines très variés : modélisation et ingénierie pour l'industrie et la santé, développement et recherche, analyse de données en médecine, en agronomie et en sciences du vivant, gestion et conseil en secteurs bancaire et assurance, métiers en lien avec l'informatique : cryptographie, data science, etc., sans oublier l'enseignement ou la recherche académique.

La Licence de Mathématiques vous propose d'acquérir une solide formation en mathématiques, autant dans ses aspects théoriques qu'appliqués.

QU'EST-CE QU'UNE LICENCE DE MATHÉMATIQUES ?

La licence de mathématiques :
- diplôme universitaire européen, reconnu dans le monde
- formation généraliste en mathématiques
- base solide pour la poursuite d'études en mathématiques ou leurs applications

Public : lycéens et lycéennes scientifiques, goût pour les mathématiques et leurs applications, projet d'études à bac + 5 ou plus.

Spécialité Maths recommandée en première et en terminale.

MASTERS À L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Mathématiques Fondamentales / Modélisation et Analyse Numérique / Statistique et Science des Données / M2E (master Enseignement et Éducation) et préparation à l'Agrégation / Didactique des Sciences

SECTEURS D'ACTIVITÉS & MÉTIERS

Ingénierie, industrie, simulations numériques, calculs et logiciels, sécurité, cryptographie, robotique, intelligence artificielle *(IA)*, Big Data, statistiques, biostatistiques, médical, conseil, finance, assurance, actuariat, enseignement *(secondaire, supérieur)*...

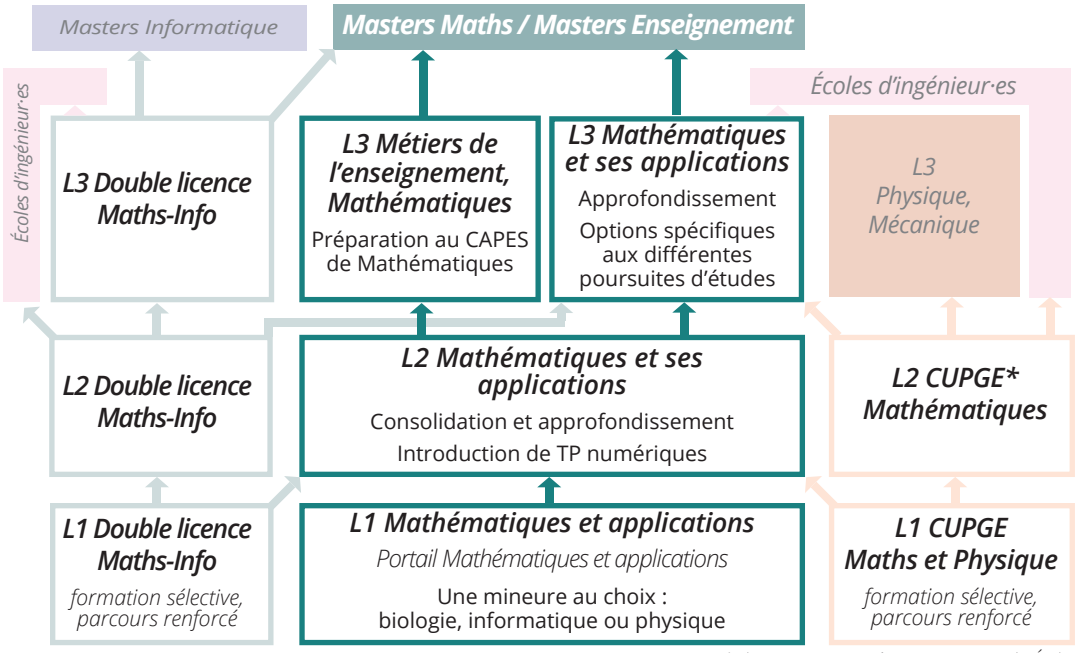
Métiers

Ingénieur·e *(en calcul scientifique, développement logiciel, robotique, reconnaissance d'images, science des données, statistique, biostatistiques...)*, consultant·e, data scientist, data analyst, responsable de recherche opérationnelle, actuaire, professeur·e de mathématiques, chercheuse ou chercheur...

Brochures «Zoom Métiers» mathématiques, statistique et informatique (flashez ou cliquez sur le QR code) :

LA LICENCE DE MATHÉMATIQUES À MONTPELLIER

- Programme traitant les grands domaines classiques (algèbre, analyse, géométrie, probabilités et statistique, arithmétique, méthodes numériques, etc.).
- Organisation en cours et travaux dirigés (en groupes), évaluations en fin de semestre et contrôle continu.
- Cours d'anglais pendant les 3 années. Un module d'ouverture et un module de projet professionnel.



** Classe Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles*

3 PARCOURS POSSIBLES

Mathématiques et ses applications :
Poursuite d'études en Master de Mathématiques ou préparation à l'Agrégation.

L3 Métiers de l'enseignement : parcours dédié à la préparation au concours du CAPES de mathématiques qui a lieu en fin de L3.

Double licence Mathématiques et Informatique :
Parcours bidisciplinaire renforcé *(sélectif)*. Obtention de 2 diplômes de licence (mathématiques et informatique). Poursuite d'études en Master de Mathématiques, Master d'Informatique, Master Enseignement *(parcours maths et parcours NSI)* ou École d'ingénieurs.

CUPGE (Classe Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles) Mathématiques :
Parcours renforcé en mathématiques et sciences physiques *(sélectif)*. Poursuite d'études en École d'Ingénieurs, L3 de Mathématiques, Mécanique ou Physique.

Service communication de la FdS - fds.communication@umontpellier.fr - Édition septembre 2026 / Crédit photos Adobe Stock