UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



# Licence Mathématiques et informatiques

Structure de formation
Faculté des Sciences

## Parcours proposés

- Mathématiques et informatique

# Présentation



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 novembre 2026



# Programme

## Mathématiques et informatique

## L1 - Mathématiques et Informatique

### S1L1 MAT-Mathématiques et informatique

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse 1 | UE | | | | 10 crédits |
| Bases de l'algorithmique et de la programmation | UE | | | | 8 crédits |
| Méthodologie universitaire | UE | | | | 2 crédits |
| Algèbre 1 | UE | | | | 10 crédits |

### S2L1 MAT-Mathématiques et informatique

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Algèbre 2 | UE | | | | 9 crédits |
| Parcours d'Ouverture et de Responsabilisation Étudiante (POR | UE | | | | 1 crédits |
| Programmation par objets | UE | | | | 7 crédits |
| Anglais L1 S2 Maths et applications | UE | | | | 2 crédits |
| Analyse 2 | UE | | | | 9 crédits |
| Projet bilan | UE | | | | 3 crédits |

## L2 - Mathématiques et Informatique

### S3L2 MAT-Mathématiques et informatique

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Approches Scientifiques de la TRansition Écologique (ASTRE) | UE | | | | 2 crédits |
| Probabilités (Double L2 Informatique et Mathématiques) | UE | | | | 5 crédits |
| Analyse 3 | UE | | | | 7 crédits |
| Analyse numérique élémentaire (Double L2 Mat et Info) | UE | | | | 3 crédits |
| Algèbre 3 | UE | | | | 6 crédits |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 novembre 2026



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modélisation et Programmation Avancée par Objets | UE | | | | 6 crédits |
| Anglais L2 S3 Maths et applications | UE | | | | 2 crédits |

### S4L2 MAT-Mathématiques et informatique

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Anglais L2 S4 Maths et applications | UE | | | | 2 crédits |
| Parcours d'Ouverture et de Responsabilisation Étudiante (POR | UE | | | | 1 crédits |
| Modèles de calculs | UE | | | | 5 crédits |
| Liste UE à choix 1 | Choix | | | | 9 crédits |
| Analyse numérique matricielle et statistique | UE | | | | 7 crédits |
| Algèbre 4 | UE | | | | 9 crédits |
| PPE en mathématiques | UE | | | | 2 crédits |
| Analyse 4 | UE | | | | 9 crédits |

## L3 - Mathématiques et Informatique

### S5L3 MAT-Mathématiques et informatique

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Logique | UE | | | | 7 crédits |
| Mesure, intégration et probabilités | UE | | | | 7 crédits |
| Liste UE à choix 1 | Choix | | | | 7 crédits |
| Groupes et anneaux 1 | UE | | | | 7 crédits |
| Equations différentielles : aspects théoriques et numériques | UE | | | | 7 crédits |
| Topologie | UE | | | | 7 crédits |
| Anglais L3 S5 Maths | UE | | | | 2 crédits |

### S6L3 MAT-Mathématiques et informatique

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Liste UE à choix 2 | Choix | | | | 7 crédits |
| Modélisation et calcul scientifique | UE | | | | 7 crédits |
| Modélisation stochastique | UE | | | | 7 crédits |
| Groupes et anneaux 2 | UE | | | | 7 crédits |
| Analyse complexe | UE | | | | 7 crédits |
| Introduction à l'apprentissage automatique | UE | | | | 3 crédits |
| Analyse de Fourier et probabilités | UE | | | | 6 crédits |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 novembre 2026



| | | |
|---|---|---|
| Calcul différentiel | UE | 6 crédits |
| Anglais | UE | 2 crédits |
| Projet de Programmation 2 | Projet | 5 crédits |
| Parcours Ouverture et de Responsabilisation Étudiante (PORE) | UE | 1 crédits |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 novembre 2026