

- ▶ formation initiale
- ▶ formation continue

M2 - Mathématique et Mécanique Fondamentale

Présentation

[Consulter la page du Master 2 sur le site de l'Université Paris-Saclay](#)

[Télécharger le règlement des études 2022-2023.](#)

Programme

Master 2 - Mathématique et mécanique fondamentale

Semestre 3

Bloc S3	30 ECTS
- Transformations finies et lois de comportement	3 ECTS
- Géométrie et mécanique des milieux continus	3 ECTS
- groupes de Lie et mécanique rationnelle	3 ECTS
- Thermomécanique rationnelle des milieux continus complexes	3 ECTS
- Mécanique de la rupture fragile et ductile : aspects	3 ECTS
- Méthodes d'optimisation en mécanique	3 ECTS
- Calcul non linéaire en mécanique	3 ECTS
- Choix 1	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
- Mécanique des milieux continus généralisés	3 ECTS
- Méthodes mathématiques en mécanique anisotrope	3 ECTS
- Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes	3 ECTS
- Choix 2	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
- Mécanique des milieux continus généralisés	3 ECTS
- Méthodes mathématiques en mécanique anisotrope	3 ECTS

Semestre 4

Bloc S4	30 ECTS
- Stage	30 ECTS

Contacts

Responsables : Jean Lerbet ✉ jean.lerbet@univ-evry.fr
 Paolo Vannucci ✉ paolo.vannucci@univ-evry.fr Christine Renaud ✉ christine.renaud@univ-evry.fr

Scolarité : Najia El Kihel ✉ najia.elkihel@univ-evry.fr 01 69 47 75 00