

M2 - Mathématique et Mécanique Fondamentale

labelisation

Diplôme national de l'Enseignement Supérieur

- formation initiale
- formation continue

Durée: 1 an





Présentation

Consulter la page du Master 2 sur le site de l'Université Paris-Saclay

Programme

Master 2 - Mathématique et mécanique fondamentale

Semestre	3

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

Semestre 4

Bloc S4	30 ECTS
- Stage	30 ECTS

