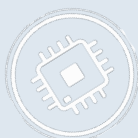




Département de Mécanique

MASTER DE MÉCANIQUE



Le Master de Mécanique forme à la création industrielle en mécanique et à la recherche dans un cadre universitaire ou industriel (projets et stages).



**Faculté des Sciences
Université de Montpellier
Département de Mécanique**
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

<https://mecanique-fds.umontpellier.fr/>



MASTER DE MÉCANIQUE

Organisation de la formation

Cours & travaux pratiques (30 h/ hebdo.)

Réalisation de projets en groupe

Stage professionnel de 17 semaines en M1 et en M2.

Contenu de la formation

2 parcours sont possibles :

- CDPI (Conception et Développement de Produits Industriels) :

Permet d'acquérir des compétences en conception technologique et mécanique, en lien avec la création industrielle et l'innovation.

Conception technologique et mécanique, calcul des structures et maîtrise des outils numériques associés, design et création industrielle, développement de produits industriels, innovation, gestion de projet, management.

- MSM (Modélisation et Simulation en Mécanique) :

Propose des enseignements permettant aux étudiants de renforcer leur culture expérimentale, théorique et numérique.

Culture expérimentale, théorique et numérique, Thermodynamique et phénomènes couplés ; Matériaux et Milieux Complexes, Eléments de base en Génie Civil et Biomécanique. Parcours compatible CMI.

Doubles diplômes :

- CDPI et *Gestion de produits industriels* (IAE)

- MSM et *Ingénieur génie civil* (Mines d'Alès).

- MSM et *Master of engineering* (Université de Chiang Mai (Thaïlande))



Contrat de professionnalisation : Possibilité d'effectuer son année de Master 2 en contrat de professionnalisation.

Pré-requis

Licence de Mécanique, licence de Mathématiques (pré-requis de Mécanique des milieux continus), licence de Physique (pré-requis de Mécanique des milieux continus)

Inscription

Sur dossier. Non accessible directement après une L3 pro.

Débouchés

Ingénieur conception mécanique, ingénieur fabrication mécanique, expert technique, chargé d'affaire, ingénieur technico-commercial, enseignant en Technologie & Génie Mécanique, chercheur (service R&D en industrie, CNRS, CEA), enseignant-chercheur.