

Département Mécanique

OFFRE DE FORMATION



LICENCE DE MÉCANIQUE

La Licence de mécanique permet d'acquérir les outils scientifiques pour l'ingénieur et la capacité de résolution de problèmes technologiques et scientifiques.

Elle développe les connaissances théoriques des phénomènes physiques et mécaniques, et familiarise les étudiants avec le milieu industriel et cela à travers 2 parcours STM et CPM :

2 parcours possibles

STM (Sciences et Technologie en Mécanique) :

La spécificité du parcours STM est de former les étudiants à concevoir et réaliser des machines, des équipements et des structures. Ils maîtrisent ainsi les modèles et les outils modernes de la CAO.

CUPGE - Mécanique (Classe Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles - Mécanique) :

La spécificité du parcours CUPGE Méca est liée à sa bi-disciplinarité (Mathématiques et Mécanique). Cette double compétence permet aux étudiants de posséder les outils scientifiques nécessaires à la résolution des problèmes mécaniques.

Ce parcours est une excellente porte d'entrée vers les écoles d'ingénieurs et les masters de mécanique spécialisés en simulation numérique.

MASTER DE MÉCANIQUE

3 parcours possibles

- CDPI (Conception et Développement de Produits Industriels) :

Forme les étudiant(e)s aux métiers de la conception et du développement de produits industriels. Les objectifs en termes de compétences acquises sont la gestion de projet et le management, la conception technologique et mécanique, le calcul des structures et la maîtrise des outils numériques associés, le design et la création industrielle, le développement de produits industriels, l'innovation.

- CSIM (Calculs et Simulation en Ingénierie Mécanique) :

Dans ce parcours, l'accent est mis sur le calcul et la simulation dans le domaine de l'ingénierie et de la recherche en Mécanique, à destination aussi bien des grands groupes industriels que des PME ou TPE. Les étudiants trouveront des enseignements leur permettant de renforcer leur culture théorique, numérique et expérimentale, en mécanique non linéaire des structures et des matériaux.

- BIOMECA (Biomécanique) :

Permet de former des cadres supérieurs en R&D dans les domaines de la biomécanique, en particulier dans les entreprises de l'ingénierie et des technologies de la santé (ex : orthopédie, prise en charge du handicap, centres de rééducation avec salle d'analyse du mouvement ...) mais aussi du transport (ex : protection des usagers, ergonomie, ...) et du sport (performance sportive, data scientist), ainsi que pour le secteur de la recherche académique et hospitalière.

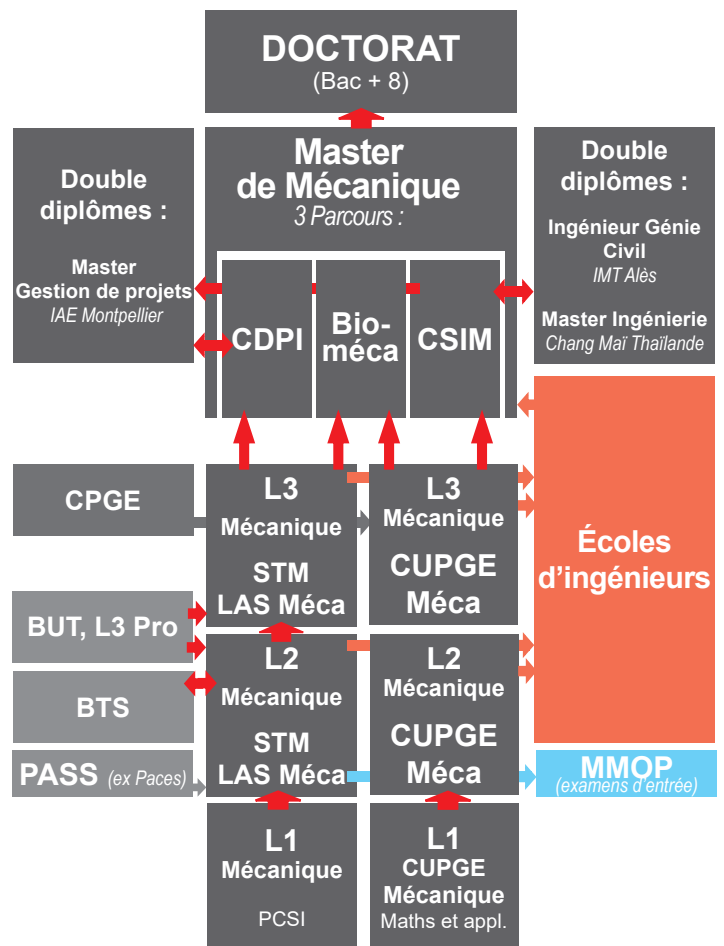
Contrat de professionnalisation et d'apprentissage :

Possibilité d'effectuer le MASTER (M1 et/ou M2) en alternance : contrat de professionnalisation ou en apprentissage.

Doubles diplômes :

- CDPI, CSIM et Gestion de produits industriels (IAE de Montpellier)
- CSIM et Ingénieur génie-civil (IMT d'Alès).

SCHÉMA DES ÉTUDES



FACULTÉ DES SCIENCES
DE MONTPELLIER



Département Mécanique

ZOOM MÉTIERS

Enquête à 30 mois, faite en 2022, sur la promotion 2019 sur un panel de 20 réponses (pour 24 étudiants)

Emploi

À 18 mois : 81 % sont en emploi

À 30 mois : 90 % sont en emploi

Rémunération moyenne

33 792 € (annuel brut)

Type d'emploi occupé après le Master

100 % sont ingénieur, cadre, catégorie A de la fonction publique, profession libérale, chef d'entreprise

Comment ont-ils trouvé leur emploi ?

Mise en ligne de mon CV (APEC, Pôle Emploi, LinkedIn, Viadeo...) : 33%

Annonce d'emploi dont offres en ligne : 22%

Réseau professionnel : 17%

Contacts noués pendant le Master dont stage pratique : 17%

Réseau personnel (Famille, amis, connaissances...) : 11%

Type d'emploi

Privé : 90 %

Public : 4 %

Association : 4 %

Exemples de postes

Ingénieur / Responsable outils commerciaux / Ingénieur aéronautique / Ingénieur concepteur mécanicien expert / Responsable de conception / Ingénieur d'études / Ingénieur mécanique calcul / Doctorant / Professeur de mathématiques / Ingénieur mécanicien / Responsable ingénieur mécanique en production / Ingénieur mécanique R&D / Ingénieur en conception et calculs / Conducteur des travaux / Responsable de conception / Quality assurance ingénieur.

Ces informations sont issues de l'OSIPE (Observatoire du Suivi et de l'Insertion Professionnelle des Étudiants) qui réalise chaque année des enquêtes sur le devenir de nos étudiants. Les résultats de ces enquêtes sont regroupés par diplôme, par année et par domaine de formation et sont consultables sur le site de la Faculté des Sciences dans l'onglet INSERTION & ENTREPRISES.

Département Mécanique

Place Eugène Bataillon - CC48 - 34095 Montpellier Cedex 5

Tél : 04 67 14 39 27

Mail : fds.mecanique@umontpellier.fr

<https://sciences.edu.umontpellier.fr> & <https://mecanique-fds.umontpellier.fr/>

