



LICENCE DE MÉCANIQUE



La licence de Mécanique permet aux étudiants d'acquérir les outils scientifiques pour l'ingénieur et la capacité de résolution de problèmes technologiques et scientifiques. Cette formation s'appuie sur les trois piliers de la mécanique que sont : l'expérimentation, la modélisation et la simulation numérique. Elle développe les connaissances théoriques des phénomènes physiques et mécaniques et familiarise les étudiants avec le milieu industriel.



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

www.meca.univ-montp2.fr



LICENCE DE MÉCANIQUE



La licence de Mécanique permet aux étudiants d'acquérir les outils scientifiques pour l'ingénieur et la capacité de résolution de problèmes technologiques et scientifiques. Cette formation s'appuie sur les trois piliers de la mécanique que sont : l'expérimentation, la modélisation et la simulation numérique. Elle développe les connaissances théoriques des phénomènes physiques et mécaniques et familiarise les étudiants avec le milieu industriel.



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

www.meca.univ-montp2.fr

LICENCE DE MÉCANIQUE

LICENCE DE MÉCANIQUE

Organisation de la formation

Cours, travaux dirigés & travaux pratiques (25 h/semaine),
Réalisation de projets en groupe en L2,
Projet industriel en collaboration avec des professionnels extérieurs en L3.

Contenu de la formation

La licence de Mécanique propose 2 parcours:

La spécificité du **parcours MSM « Modélisation et Simulation en Mécanique »** est liée à sa bi-disciplinarité : Mathématiques et Mécanique. Cette double compétence permet aux étudiants de posséder les outils scientifiques pour l'ingénieur nécessaire à la résolution de problèmes mécaniques.

L'objectif du **parcours STM « Sciences et Technologies en Mécanique »** est de former à la conception et la réalisation de tous types de systèmes mécaniques incorporant diverses technologies : mécanique, électromécanique, informatique, optique, ... Sa formation lui permet de prendre en compte toutes les données relatives à la vie d'un produit depuis l'avant-projet jusqu'à sa réalisation et son recyclage éventuel.

Pré-requis

Tout étudiant ayant obtenu un baccalauréat scientifique ou technologique a les capacités de réussir en Licence de Mécanique.

Inscription

Via apb (www.admission-postbac.fr) pour l'entrée en 1ère année ou sur dossier pour une admission en 2ème ou 3ème année à l'issue d'un BTS, DUT, classes préparatoires.

Débouchés

Cette formation s'adresse à des étudiants intéressés par des carrières de cadre et d'ingénieur, accessibles après un Master, dans des secteurs industriels très variés tels que le génie mécanique, les sciences des matériaux, la conception et la fabrication, l'organisation de procédés industriels.

Organisation de la formation

Cours, travaux dirigés & travaux pratiques (25 h/semaine),
Réalisation de projets en groupe en L2,
Projet industriel en collaboration avec des professionnels extérieurs en L3.

Contenu de la formation

La licence de Mécanique propose 2 parcours:

La spécificité du **parcours MSM « Modélisation et Simulation en Mécanique »** est liée à sa bi-disciplinarité : Mathématiques et Mécanique. Cette double compétence permet aux étudiants de posséder les outils scientifiques pour l'ingénieur nécessaire à la résolution de problèmes mécaniques.

L'objectif du **parcours STM « Sciences et Technologies en Mécanique »** est de former à la conception et la réalisation de tous types de systèmes mécaniques incorporant diverses technologies : mécanique, électromécanique, informatique, optique, ... Sa formation lui permet de prendre en compte toutes les données relatives à la vie d'un produit depuis l'avant-projet jusqu'à sa réalisation et son recyclage éventuel.

Pré-requis

Tout étudiant ayant obtenu un baccalauréat scientifique ou technologique a les capacités de réussir en Licence de Mécanique.

Inscription

Via apb (www.admission-postbac.fr) pour l'entrée en 1ère année ou sur dossier pour une admission en 2ème ou 3ème année à l'issue d'un BTS, DUT, classes préparatoires.

Débouchés

Cette formation s'adresse à des étudiants intéressés par des carrières de cadre et d'ingénieur, accessibles après un Master, dans des secteurs industriels très variés tels que le génie mécanique, les sciences des matériaux, la conception et la fabrication, l'organisation de procédés industriels.