



Offre de Formation Génie Mécanique

LICENCE
MASTER
DOCTORAT

Spécialités

■ Licences Génie Mécanique

1. **Energétique**
2. **Construction Mécanique**
3. **Génie des Matériaux**

■ Masters Génie Mécanique

1. Licence Energétique



1. **Master Energétique**
2. **Master Installation Energétique et Turbomachines**
3. **Energies Renouvelables**

2. Licence Construction Mécanique



1. **Master Construction Mécanique**
2. **Master Fabrication Mécanique et productique**

3. Licence Génie des Matériaux



1. **Master Génie des Matériaux**

Objectifs

La Mécanique a été depuis toujours un des piliers de toutes les études scientifiques. Par ailleurs, elle a connu un regain d'activité, non par des découvertes nouvelles mais aussi par des champs d'applications nouveaux comme la robotique, la mécanique spatiale et par une facilité d'emploi accrue due aux développements de l'informatique et du calcul numérique.

C'est dans cette perspective que le Département de Génie Mécanique propose des formations pertinentes permettant aux futurs cadres de s'imposer dans le milieu industriel ou scientifique.

Admission

- Etre titulaire d'un Bac Science ou équivalent
- Réussir la première année Licence en filière ST

Partenaires

Le Département de Génie Mécanique a tissé des liens étroits avec les entreprises de la région, notamment ENMTP, SONATRACH, CEVITAL, CANDIA, EPB, ERENAV, TRANBOIS, SNVI etc...

Dans le cadre des projets de fin d'études, le Département privilégie les sujets à caractères industriels. Les stages constituent également une période d'échanges fructueux avec les milieux professionnels.

Moyens Matériels

■ Un Hall de technologie renfermant les ateliers et laboratoires suivants : Tournage, Fraisage, Perçage, Métrologie, Mécanique des fluides, Moteurs, Résistance des matériaux, Science des matériaux.

■ Laboratoires existants au sein de l'établissement : Transferts thermiques, Machines hydrauliques, Electrotechnique, Electronique, Centres de calcul, Asservissement régulation, Instrumentation

Laboratoire de Recherche

■ La formation repose aussi sur un laboratoire de recherche : « Mécanique Matériaux et Energétique L2ME ». Les principaux axes de recherche développés par l'ensemble de l'encadrement intervenant dans la formation sont divers.

Nombre d'étudiants

- 2^{ème} Année Licence : 320 Etudiants
- 3^{ème} Année Licence: 250 Etudiants
- Master 1 : 200 Etudiants
- Master 2 : 120 Etudiants

Perspectives

■ Dans le cadre du nouveau dispositif de formation « LMD », le Département propose trois formations de licence opérationnelles (Licence Académique) et Six formations de Master dont cinq sont opérationnelles. Une offre de formation de Troisième cycle (Doctorat LMD) est aussi Opérationnelle.