



Diplôme d'ingénieur en Mécanique



Niveau d'étude
visé
BAC +5



ECTS
180 crédits



Durée
3 années, 6
semestres



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Ingénieurs
Sud-Alsace



Campus - Ville
Illberg -

Présentation

Devenez ingénieur spécialisé MECANIQUE

- * développer des produits ou des systèmes mécaniques en prenant en compte les impératifs technico-économiques, les enjeux environnementaux et sociétaux et en collaborant au sein d'une équipe de conception;
- * définir les processus de production, les gérer et en analyser la performance afin d'assurer la qualité des produits mécaniques et la compétitivité de l'entreprise ;
- * partager leurs connaissances mécaniques et les mettre en œuvre en vue de mener un travail d'expertise mécanique ;
- * conduire des projets à dominante mécanique de l'analyse du besoin à la réalisation en organisant le suivi et managant les ressources humaines.

Savoir-faire et compétences

Dynamisé par les enjeux environnementaux et de développement durable, le secteur de la mécanique recherche des ingénieurs ayant des connaissances et des compétences de pointe tant en conception qu'en fabrication.

Dimension internationale

L'ENSISA offre l'opportunité à ses étudiants d'effectuer un séjour de 17 semaines minimum à l'étranger au cours de la formation.

Cette mobilité est possible sous plusieurs formes : en séjour académique, en double diplôme (accords conclus avec des établissements étrangers pour une diplomation en 3^e année : ENI Monastir, Université du Québec à Chicoutimi) ou en stage.

Les mobilités académiques sont notamment possibles vers les universités du réseau Eucor, les partenaires Erasmus de l'UHA, des partenaires du réseau n+1 et l'Université du Québec à Chicoutimi.

Programme

Organisation

Les 6 semestres de formation en spécialité mécanique sont articulés autour de 5 axes :

- * Fondements scientifiques pour l'ingénieur
- * Fondements spécifiques en mécanique
- * Connaissances avancées dans le domaine du génie mécanique
- * Culture de l'entreprise et des langues
- * Ouverture vers le milieu professionnel sous forme de conférences, séminaires et visites d'usine et par le biais de projets et de stage



Admission

Conditions d'admission

L'admission en première année du cycle ingénieur :

- sur concours pour les étudiants de deuxième année des Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)
- sur dossier et entretien pour les étudiants de deuxième année ou troisième année de Licence, de BUT, relevant des spécialités enseignées à l'École.
- après le cycle préparatoire intégré l'admission est de droit pour les étudiants ayant validé 120 crédits ECTS et satisfait au contrôle continu propre au cycle préparatoire.

Et après

Poursuite d'études

- * [Master Administration des entreprises d'Alsace Tech](#) pour obtenir un double diplôme ingénieur-manager
- * Doctorat avec une formation recherche en lien avec le Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT)

Insertion professionnelle

L'ingénieur mécanicien ENSISA peut exercer dans tout secteur d'activités en tant qu'ingénieur mécanicien ou chef de projet en recherche et développement, études et conception de produits ou de systèmes, méthodes en développement du processus, en production, métrologie et qualité ...

Infos pratiques

Laboratoire(s) partenaire(s)

Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles - LPMT

<https://www.ensisa.uha.fr/recherche/laboratoire-de-physique-et-mecanique-textiles-lpmt/>

En savoir plus

Plus d'informations sur le site de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud-Alsace

<https://www.ensisa.uha.fr/formations/ecole-ingenieur-mecanique/>

Autres contacts

Tél. : [33 3 89 33 66 78](tel:33389336678)

Courriel : admission-concours.ensisa@uha.fr