

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Ingénierie Mécanique

Licence Sciences pour l'Ingénieur



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
6 semestres



Composante
UPHF, INSA
Hauts-de-
France

Présentation

LES + DE LA FORMATION :

- Spécialisation progressive
- Diplôme inscrit dans un cursus de formation complet de 5 années avec le master TMR IM
- Part importante de travaux pratiques, de projets et de stages
- Accès à des moyens techniques et des plateformes spécifiques

Objectifs

Cette licence Sciences pour l'Ingénieur dispense aux étudiants une culture scientifique et technologique indispensable à l'intégration d'un master. tout en développant des compétences pré-professionnelles, la licence permet l'acquisition de connaissances scientifiques solides et une spécialisation progressive vers les métiers de l'Ingénierie mécanique. Cette licence délivre des compétences variées avec la mise en œuvre de projets techniques sur des plateformes technologiques de pointe et des modules de professionnalisation.

Admission

Conditions d'admission

Pour une candidature en L2 ou en L3, les démarches doivent être effectuées en ligne sur la plateforme eCandidat : <https://candidature.uphf.fr/>.

[Pour la 1ère année de licence : Plateforme PARCOURSUP](#)

Pour toutes personnes n'ayant pas le diplôme requis, possibilité de validation des acquis (VAP) pour accéder à la formation. Possibilité de validation des acquis de l'expérience VAE pour obtenir tout ou partie du diplôme. Contact : formation.continue@insa-hdf.fr

Pour les étudiants internationaux hors UE : pastel.diplomatie.gouv.fr

Modalités d'inscription

Inscription administrative : <https://inscription.uphf.fr/>

Inscription pédagogique : auprès du secrétariat pédagogique

Droits de scolarité

Consultez le montant des [droits d'inscription](#)

Infos pratiques

Contacts

Licence IM

☎ 03 27 51 12 34

✉ licence-spi-im@uphf.fr

Contact Formation Continue

✉ formation.continue@insa-hdf.fr

Lieu(x)

📍 CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Programme

Liste des principaux enseignements

Modules communs SPI : Mathématiques, Electricité, Electromagnétisme, Mécanique, Automatique, électronique, Anglais, Techniques d'expression, Portefeuille d'expériences et de compétences, Stages et projets.

Modules du parcours Ingénierie Mécanique : Mécanique des milieux continus, Méthodes de dimensionnement, Mécanique des vibrations, Thermique, Bureau d'étude / CAO / CFAO / Rétro-Ingénierie, Comportement et choix des matériaux, Résistance des matériaux, Analyse numérique.