

+ LICENCE SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR PARCOURS INGÉNIERIE MÉCANIQUE

INSA
HAUTS-DE-FRANCE

OBJECTIF DE LA FORMATION

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.

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



Régime(s) d'études

FI*

+ Accès à la formation

BAC ou équivalent

+ Candidater

1^{ère} année : parcoursup.fr

2^{ème}/3^{ème} année : [ecandidat UPHF](mailto:ecandidat@uphf.fr)



Lieu de la formation

+ Campus du Mont-Houy
Valenciennes



Contact

licence-spi-im@uphf.fr

* FI : Formation initiale / FC : Formation continue /
FA : Formation par apprentissage / CP : Contrat de professionnalisation



 **Université
Polytechnique**
HAUTS-DE-FRANCE

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Modules communs SPI

- Mathématiques
- Electricité, électromagnétisme
- 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

ET APRÈS

Les étudiants ayant obtenu la licence SPI parcours Ingénierie Mécanique ont vocation à intégrer le master Transports, Mobilités et Réseaux, parcours Ingénierie Mécanique ou dès la deuxième année de licence, la formation ingénieur Mécanique et énergétique, en apprentissage, dispensée à l'INSA Hauts-de-France.

Cette formation est construite sur le modèle international du Master of Engineering, permettant d'acquérir un socle de compétences techniques et scientifiques ainsi qu'une spécialité reconnue dans l'ingénierie mécanique.

ACCÉDER À LA FORMATION

1. CANDIDATER

- **Admission en Licence 1** : les candidatures sont à réaliser sur parcoursup.fr
- **Admission en Licence 2 ou 3** : les démarches sont à réaliser sur candidature.uphf.fr/ecandidat
- **Pour toute personne n'ayant pas le diplôme requis** : possibilité de validation des acquis professionnels (VAP) pour accéder à la formation ou 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 : plateforme Études en France

2. S'INSCRIRE ADMINISTRATIVEMENT

En ligne sur : inscription.uphf.fr

3. S'INSCRIRE PÉDAGOGIQUEMENT

Auprès du secrétariat pédagogique.

Parcoursup



Candidat

