

# + LICENCE SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR 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, FC\*

### + Accès à la formation

BAC ou équivalent

### + Candidater

1<sup>ère</sup> année : [parcoursup.fr](http://parcoursup.fr)

2<sup>ème</sup>/3<sup>ème</sup> année : [ecandidat UPHF](http://ecandidat.uphf.fr)



### Lieu de la formation

+ Campus du Mont Houy  
Valenciennes



### Contact

[licence-spi-im@uphf.fr](mailto:licence-spi-im@uphf.fr)

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



## 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 Transport, Mobilité et Réseaux, parcours C2CMAO ou dès la deuxième année de licence, la formation ingénieur Ingénierie Mécanique, en apprentissage, dispensé 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](https://parcoursup.fr)
- **Admission en Licence 2 ou 3** : les démarches sont à réaliser sur [candidature.uphf.fr/ecandidat](https://candidature.uphf.fr/ecandidat)
- **Pour toute personne n'ayant pas le diplôme requis** : possibilité de validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) 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](mailto:formation.continue@insa-hdf.fr)
- **Pour les étudiants internationaux hors UE** : [pastel.diplomatie.gouv.fr](https://pastel.diplomatie.gouv.fr)

### 2. S'INSCRIRE ADMINISTRATIVEMENT

En ligne sur : [inscription.uphf.fr](https://inscription.uphf.fr)

### 3. S'INSCRIRE PÉDAGOGIQUEMENT

Auprès du secrétariat pédagogique.

*Parcoursup*



*Candidat*

