



## PARMI LES ENTREPRISES PARTENAIRES

• Ferroviaire: ALSTOM, BOMBARDIER, MG VALDUNES, STRATI-FORME... • Automobile : RENAULT, PSA, , FAURECIA, AUTOLIV, MECAPLAST, SMRC, SOGEFI,... • Aérospatial : SNECMA, SKF AEROENGINE, SAFRAN,... • Ingénierie, conseil : ALTRAN, AKKA, ALTEN, ASSYSTEM, CIMES, TECHNIFRANCE,... • Energie-Transformation-Process : APERAM, AREVA, VALLOUREC,... Divers : DECATHLON, AGCO, PANIEN, CMD, TOYOTA TSUSHO,...

## LICENCE

# SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

## Ingenierie mécanique

## SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## PRATIQUE



### Lieu de la formation

Campus Mont Houy, Valenciennes



### Contact

licence-spi-im@uphf.fr  
03 27 51 12 34

## LES PLUS DE LA FORMATION

- Une spécialisation progressive
- Un diplôme inscrit dans un cursus de formation complet de 5 années avec le Master TMR IM
- Une part importante de Travaux Pratiques, de Projets et de Stages
- Un accès à des moyens techniques et des plateformes spécifiques

[www.uphf.fr](http://www.uphf.fr)



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la licence Sciences Pour l'Ingénieur est de fournir aux étudiants une culture scientifique et technologique indispensable à l'intégration d'un master. Tout en développant des compétences préprofessionnelles, la licence permet l'acquisition de connaissances scientifiques solides, et une spécialisation progressive vers les métiers de l'Ingénierie Mécanique.

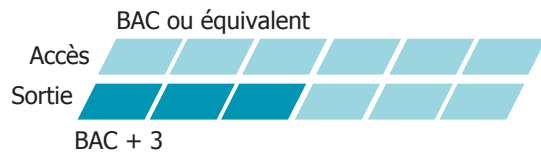
Cette licence délivre des compétences variées dans le domaine de l'Ingénierie Mécanique, avec des projets techniques sur des plateformes technologiques de pointe, et des modules de professionnalisation.

## ACCÉDER À LA FORMATION

**Modalités d'ouverture\*** **FI** **FA** **FC** **CP**

\*Formation Initiale / Formation par Apprentissage / Formation Continue / Contrat de professionnalisation

### Niveaux entrée / sortie



### 1. Candidater

Pour la 1<sup>re</sup> année de licence, DUT et DEUST : Plateforme PARCOURSUP

Pour toutes autres années et formations : [candidature.uphf.fr](https://candidature.uphf.fr)

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](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

Pour tous : [inscription.uphf.fr](https://inscription.uphf.fr)

### 3. S'inscrire pédagogiquement

Pour tous, auprès de votre secrétariat pédagogique (contact au recto)

Pour toutes questions d'orientation : [orientation@uphf.fr](mailto:orientation@uphf.fr)

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

### Modules communs SPI

- Mathématiques
- Informatique
- Chimie
- Electricité / électromagnétisme
- Mécanique
- Automatique, électronique
- Anglais, Techniques d'expression
- Gestion de projet, vision globale de l'entreprise
- Portefeuille d'expériences et de compétences
- Stages & projets

### Modules des 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
- Analyse numérique

## ET APRÈS

Les étudiants ayant obtenu la licence SPI-Ingénierie Mécanique ont vocation à intégrer le Master Transport, Mobilité et Réseaux, parcours C<sup>2</sup>MAO.

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.

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations :

[www.uphf.fr/insertion-taux-reussite](https://www.uphf.fr/insertion-taux-reussite)