



## PARMI LES ENTREPRISES PARTENAIRES

- Ferroviaire: ALSTOM, BOMBARDIER, MG VALDUNES, STRATIFORME, ...
- 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

WbWg dci f fb[ fb]Yi f

B; 9B=9F=9'A 975B=E I 9

## PRATIQUE



### Lieu de la formation

Campus Mont Houy, Valenciennes



### Contact

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

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

## LES PLUS 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



INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
HAUTS-DE-FRANCE



Université  
Polytechnique  
HAUTS-DE-FRANCE

## 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 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.

## ACCÉDER À LA FORMATION

### Modalités d'ouverture\*: **FI, FC**

\*Formation Initiale / Formation Continue

### Niveaux entrée / sortie



### 1. Candidater

Pour la 1<sup>ère</sup> année de licence, les candidatures sont à réaliser sur [parcoursup.fr](https://parcoursup.fr). La première année de licence pourra être réalisée en apprentissage.

Pour toute autre année et/ou formation, 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 (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

Auprès de votre secrétariat pédagogique.

Pour toute question d'orientation : [orientation@uphf.fr](mailto:orientation@uphf.fr)

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

### Modules communs SPI

- Mathématique
- Electricité, électromagnétisme
- Mécanique
- Automatique, électronique
- Anglais, techniques d'expression
- Portefeuille d'expériences et de compétences
- Stages & 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.

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations :  
[www.uphf.fr/formation/choisir-sa-formation/orientation-insertion-professionnelle/taux-dinsertion-professionnelle](https://www.uphf.fr/formation/choisir-sa-formation/orientation-insertion-professionnelle/taux-dinsertion-professionnelle)