

LICENCE

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

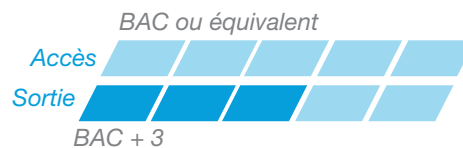
Ingénierie Mécanique

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'IM, avec des projets techniques sur des plateformes technologiques de pointe, et des modules de professionnalisation.

Le Coursus Master en Ingénierie (CMI) est sélectif et propose une formation renforcée d'excellence sur cinq années, débouchant sur les fonctions d'ingénieur en Recherche Développement et Innovation.

ADMISSION



2
stages

L'accès en 2^e ou 3^e année est envisageable pour les étudiants issus de CPGE, licence scientifique, DUT, licence professionnelle et BTS du domaine MI.

Toutes les démarches pour candidater sont accessibles à l'adresse suivante :

uphf.fr/ISTV/inscrire-istv

La 3^e année est accessible en formation par apprentissage.



Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE



PARTENAIRES

- **Ferroviaire:** SNCF, ALSTOM, BOMBARDIER, AFR, VALDUNE, RFF, CERTIFER, ANSALDO
- **Automobile :** RENAULT, PSA, VISTEON, VALEO, FAURECIA, AUTOLIVE, TOYOTA
- **Aérospatial :** SNECMA, EADS, EUROCOPTER, SKF AEROENGINE
- **Télécoms :** ORANGE, BOUYGUES, SFR, ALCATEL, TDF, A-VOLUTE, ERICSSON
- **Ingénierie, conseil :** AJILON, AKKA, ALTEM, ASSYSTEM, CIMES, ECM, IDESTYLE, NEU, EFFIDENCE
- **Sidérurgie :** ARCELOR-MITTAL, VALLOUREC

ACCOMPAGNEMENT

- Journées d'intégration
- Forums métiers, ateliers recherche de stage
- Certifications en langues et en informatique
- PEC

PRATIQUE



Lieu de la formation :
Campus du Mont Houy à Valenciennes

Secrétariat de la formation :
✉ istv-licence-spi@uphf.fr

Contact APB :
✉ istv-apb@uphf.fr

Contact formation continue :
✉ istv-fc@uphf.fr

Contact formation par apprentissage :
✉ istv-fa@uphf.fr

uphf.fr/ISTV

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 ont vocation à intégrer le Master Transport, Mobilité et Réseaux de l'ISTV.

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 les domaines de l'automatique, de l'ingénierie mécanique ou des télécommunications.

LICENCE

SCIENTES POUR L'INGÉNIEUR

Ingénierie
Mécanique

INSTITUT
DES SCIENCES
ET TECHNIQUES
DE VALENCIENNES



Université
Polytechnique

HAUTS-DE-FRANCE



Formasup
Nord - Pas de Calais