



PARMI LES ENTREPRISES 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-VO-LUTE, ERICSSON
- Ingénierie, conseil : AJILON, AKKA, ALTEM, ASSYSTEM, CIMES, ECM, IDESTYLE, NEU, EFFIDENCE

LICENCE

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

GEII - Génie Electrique & Informatique Industrielle

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

PRATIQUE



Lieu de la formation

Campus Le Mont Houy Valenciennes



Contact

licence-spi@uphf.fr
03 27 51 18 08

LES PLUS DE LA FORMATION

Une formation multi-compétences permettant la construction progressive du projet professionnel de l'étudiant et une pré-orientation vers les métiers de l'automatique et l'informatique industrielle d'une part, ou l'électronique et les télécommunications d'autre part.

- Stage en fin de cursus
- Part importante d'activités en mise en situation (TP, projets...)

www.uphf.fr



OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la licence « sciences pour l'ingénieur » parcours GEII est de préparer les étudiants à l'intégration d'un master du même domaine. Cette licence permet l'acquisition de connaissances scientifiques solides, et une spécialisation progressive vers les métiers du génie électrique et de l'informatique industrielle. Elle délivre des compétences variées en lien avec l'électronique, l'automatique et les automatismes, les télécommunications, l'informatique des systèmes embarqués, avec des domaines d'application liés à l'usine du futur, les transports intelligents, la robotique, les bâtiments intelligents, etc.

Les enseignements comportent de nombreux travaux pratiques et des projets techniques sur des plateformes technologiques de pointe, ainsi que des modules de professionnalisation dont un stage en industrie.

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^{re} année de licence : Plateforme PARCOURSUP

Pour toutes autres années et formations : candidature.uphf.fr

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 GEII.

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

Pour les étudiants internationaux hors UE :

pastel.diplomatie.gouv.fr

2. S'inscrire administrativement

Pour tous : 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

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Modules communs SPI

- Mathématiques
- Informatique
- 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 spécifiques GEII

Composants électroniques

- Programmation des microprocesseurs et microcontrôleurs
- Langage C
- Visual Basic
- Electrotechnique
- Electronique analogique, numérique, radiofréquence
- Automates programmables industriels
- Asservissements, automatique numérique
- Automatique et électronique pour les transports
- Sécurité électrique, Schéma électrique

ET APRÈS

Les étudiants ayant obtenu la licence SPI ont vocation à intégrer le master transport, mobilité et réseaux.

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, ou des télécommunications.

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations :

www.uphf.fr/statistiques