



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

PRATIQUE



Lieu de la formation

Campus Le Mont Houy Valenciennes



Contact

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

www.uphf.fr

LICENCE

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

GEII - Génie Electrique & Informatique Industrielle

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

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...)



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 ou une école d'ingénieur 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'auto-matique et les automatismes, les télécommunications, l'informa-tique des systèmes embarqués, avec des domaines d'application liés à l'usine du futur, les transports intelligents et la robotique, etc.

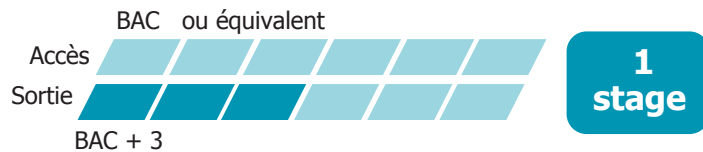
Les enseignements comportent de nombreux travaux pratiques et des projets techniques sur des plateformes technologiques de pointe, ainsi que des modules de professionnalisation dont un stage en industrie.

ACCÉDER À LA FORMATION

Modalités d'ouverture* 

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

ET APRÈS

Les étudiants ayant obtenu la licence SPI-GEII ont vocation à intégrer un Master du même domaine, et pour les très bons étudiants, une des spécialité ingénieur de l'INSA Hauts-de-France en formation initiale ou en apprentissage : GEII, Génie Industriel, Informatique Industrielle et Automatique, Electronique des Systèmes Embarqués.

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations : www.uphf.fr/insertion-taux-reussite