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-VOLUTE, 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

GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE **GEII**

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...)

INSA 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, 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'automatique et les automatismes, les télécommunications, l'informatique des systèmes embarqués, avec des domaines d'application liés, à titre d'exemple, à l'usine du futur, aux transports intelligents ainsi qu'à la robotique. 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, FC

*Formation Initiale / Formation Continue

Niveaux entrée / sortie

1. Candidater

Pour la 1ère année de licence : être titulaire d'un baccalauréat scientifique - Licence à effectifs régulés.
Les candidatures sont à réaliser sur parcoursup.fr
L'accès en 2e ou 3e année est envisageable pour les étudiants issus de CPGE, licence scientifique, DUT, licence professionnelle et BTS du domaine GEII. Pour toute autre année et/ou formation, les démarches sont à réaliser sur 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
Pour les étudiants internationaux hors UE :
pastel.diplomatie.gouv.fr

2. S'inscrire administrativement

Pour tous : inscription.uphf.fr

3. S'inscrire pédagogiquement

Auprès de votre secrétariat pédagogique.

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 ®lectroniques
- Programmation des microcontrôleurs
- Langage C
- Visual Basic
- Electrotechnique
- Electronique analogique, numérique, radiofréquence
- Automates programmables industriels
- Asservissements, automatique pour les systèmes linéaires continus
- 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.

Pour toute question d'orientation : orientation@uphf.fr

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