

+ LICENCE SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR GÉNIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

INSA
HAUTS-DE-FRANCE

OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette licence prépare les étudiants à l'intégration d'un master ou une école d'ingénieur du même domaine. Elle 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, 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.

LES + DE LA FORMATION

- + Formation multi-compétences permettant la construction progressive du projet professionnel 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 industrie en fin de cursus
- + Part importante d'activités de mise en situation (TP, projets, ...)



Régime(s) d'études

FI, FC*

+ Accès à la formation

BAC ou équivalent

+ Candidater

1^{ère} année : parcoursup.fr

2^{ème}/3^{ème} année : [ecandidat UPHF](http://ecandidat.uphf.fr)



Lieu de la formation

+ Campus du Mont Houy
Valenciennes



Contact

licence-spi-geii@uphf.fr

* FI : Formation initiale / FC : Formation continue /
FA : Formation par apprentissage / CP: Contrat de professionnalisation



INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE



Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Modules communs SPI

- Mathématiques
- Informatique
- Electricité, électromagnétisme
- Mécanique
- Automatique, électronique
- Anglais, techniques d'expression
- Stages et projets

Modules spécifiques GEII

- Composants électroniques
- Langage C
- Visual Basic
- Electrotechnique
- Programmation des microcontrôleurs
- 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 spécialités ingénieur de l'INSA Hauts-de-France :

- GEII
- Génie Industriel
- Informatique Industrielle et Automatique
- Electronique des Systèmes Embarqués.

ACCÉDER À LA FORMATION

1. CANDIDATER

- **Admission en Licence 1** : les candidatures sont à réaliser sur parcoursup.fr
- **Admission en Licence 2 ou 3** : les démarches sont à réaliser sur candidature.uphf.fr/ecandidat
- **Pour toute personne n'ayant pas le diplôme requis** : possibilité de validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) pour accéder à la formation ou 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

En ligne sur : inscription.uphf.fr

3. S'INSCRIRE PÉDAGOGIQUEMENT

Auprès du secrétariat pédagogique.

Parcoursup



eCandidat

