



© S. Debernard

LICENCE

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

GEII - Génie Electrique & Informatique Industrielle

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 prévoit l'acquisition de connaissances scientifiques solides, et une spécialisation progressive vers les métiers du Génie Electrique et de l'Informatique Industrielle.

Cette licence délivre des compétences variées dans le domaine du GEII, avec des projets techniques sur des plateformes technologiques de pointe, et des modules de professionnalisation.

ADMISSION

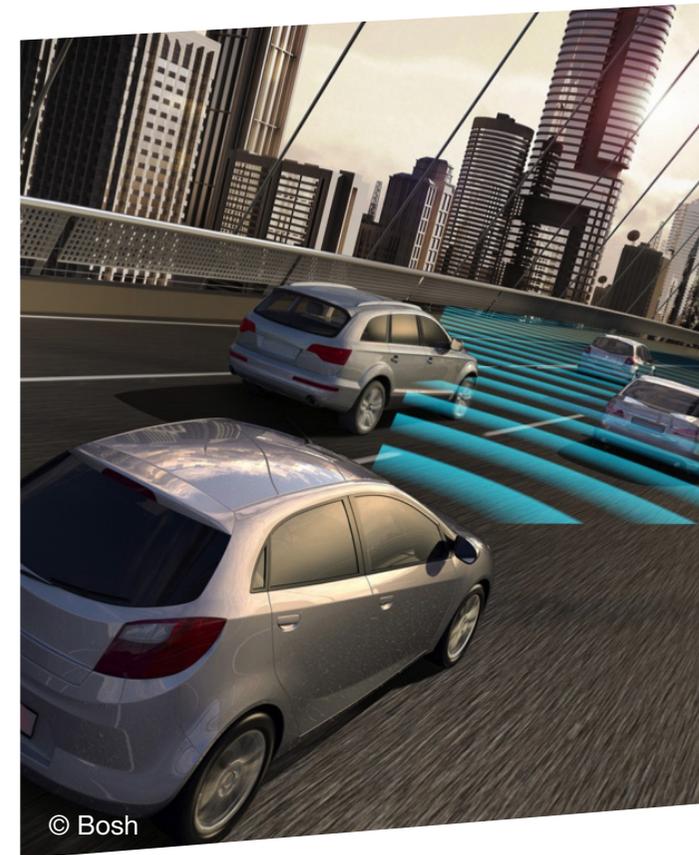


2
stages

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 GEII.

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

uphf.fr/ISTV/inscrire-istv



© Bosh



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**

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 GEII

- Composants électroniques
- Programmation des microprocesseur et microcontrôleurs
- Informatique industrielle
- Electrotechnique
- Electronique analogique, numérique, radiofréquence
- Automates programmables industriels
- Asservissements, automatique numérique
- Automatique et électronique pour les transports

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

GEII - Génie Electrique & Informatique Industrielle



INSTITUT
DES SCIENCES
ET TECHNIQUES
DE VALENCIENNES



Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE

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

uphf.fr/ISTV