

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Ingénieur spécialité Génie Electrique et Informatique Industrielle



**Niveau d'étude
visé**
BAC +5



ECTS
300 crédits



Composante
INSA Hauts-de-
France



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

La spécialité GEII (Génie Électrique et Informatique Industrielle) est une formation généraliste pour les métiers de l'industrie, elle forme des ingénieurs par la voie de l'apprentissage, soit par la voie de la formation continue.

Les diplômés sont capables :

- * de concevoir et de mettre en oeuvre des systèmes automatisés de production,
- * de piloter des projets de supervision d'installations automatisées,
- * de piloter des projets d'amélioration et de fiabilisation dans les domaines industriels, énergétiques et du bâtiment,
- * d'optimiser la consommation énergétique d'une installation industrielle ou d'un système embarqué,
- * de manager un service de maintenance.

COURS DISPENSES EN FRANCAIS (niveau requis : B2)

Dimension internationale

Pour l'obtention du diplôme, il est obligatoire d'effectuer 3 mois du cursus à l'étranger (en entreprise ou dans une université partenaire).

Organisation

Stages

Stage à l'étranger : Obligatoire

Alternance courte : rythme semi-hebdomadaire, l'apprenti est 3 jours par semaine à l'INSA Hauts-de-France et le reste du temps en entreprise.

Pour l'obtention du diplôme, il est obligatoire d'effectuer 3 mois du cursus à l'étranger (en entreprise ou dans une université partenaire).

Principales entreprises partenaires


- * Areva
- * Bombardier
- * Bosch
- * Daimler
- * RTE
- * Toyota
- * Segula Technologies
- * Vallourec...



Principaux pays partenaires

Allemagne, Brésil, Chine, Espagne, Maroc, USA...

Admission


Conditions d'admission

- * 1ère année Bac scientifique S spécialités : Maths+ Sciences physiques ou Maths+ Sciences de l'ingénieur ou Maths + Sciences numériques et informatique ou Maths + SVT
 - * 2ème année L1 scientifique, 1ère école d'ingénieur post-bac, 1ère année CPGE
 - * 3ème année DUT, 2ème année CPGE, L2, L3, ATS, BTS
 - * 4ème année M1 parcours compatible avec la spécialité 

 - *  <https://www.uphf.fr/insa-hdf/formation/candidatures-inscriptions/candidature>
 - * Pour le public Formation continue :  <https://www.uphf.fr/entreprises/formation-professionnelle-alternance>
-

Modalités d'inscription

Formation initiale :  <https://www.uphf.fr/insa-hdf/candidatures-inscriptions>

Informations sur la formation professionnelle et l'apprentissage :  <https://www.uphf.fr/entreprises/formation-professionnelle-alternance>

Droits de scolarité

- Droits universitaires pris en charge par l'INSA Hauts-de-France pour les apprentis,

-  Droits d'inscription

ECTS d'Accès : 180.0

Et après

Insertion professionnelle

Secteurs d'activités : Transport, Industrie mécanique, Métallurgie, Equipements, Bâtiment, Energie, Agroalimentaire, Services aux entreprises.

Intitulés métiers visés


Ingénieur :

- * des systèmes électriques,
- * des systèmes de commande,
- * en sécurité électrique
- * en informatique industrielle, réseaux
- * en gestion d'énergie, énergies nouvelles
- * maintenance électrique

Taux de satisfaction : 80.0

Infos pratiques

Contacts

Contact Formation Continue
 formation.continue@insa-hdf.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

LAMIH

Lieu(x)

 CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Programme

Semestre 5

Semestre 6

Semestre 7

Semestre 8

Semestre 10