



Durée
6 semestres



Composante
IUT de l'Indre à
Châteauroux



Lieu(x)
Châteauroux

Présentation

Le BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) est un diplôme national universitaire qui mène au grade de Licence (Bac+3).

Le programme comporte des cours magistraux (CM), des travaux dirigés (TD), des travaux pratiques (TP), des travaux de groupes encadrés et en autonomie, ainsi que plusieurs stages. La formation est également ouverte à l'apprentissage **à partir de la deuxième année**.

Objectifs

Plonger au coeur de l'innovation grâce à :

- une formation universitaire mélangeant enseignements fondamentaux (mathématiques, physique, anglais, communication), génie électrique et informatique des systèmes industriels
- une formation d'expertise et professionnalisante, avec des projets pédagogiques et industriels (plus de 600 heures sur les trois années)

Une expérience pratique développée par :

- des stages : 22 semaines minimum sur les trois années, en France ou à l'étranger
- une participation à des concours : Fanuc, Xplore, Mon projet en 5 minutes...
- une organisation d'événements tout au long de l'année universitaire : Fête de la Science, rencontres avec les anciens étudiants, semaine au ski

Compétences

Le BUT GEII permet à l'étudiant d'acquérir **des compétences dans des domaines variés** :

- mettre en place et gérer des installations électriques
- concevoir, réaliser, programmer et maintenir des cartes électroniques fixes ou embarquées
- contrôle et commande des systèmes automatisés
- gérer et maintenir des réseaux informatiques industriels...

Organisation

Contrôle des connaissances

La présence à toutes les activités pédagogiques est obligatoire et le contrôle des connaissances se fait par contrôle continu.

Ouvert en alternance

En deuxième année : 1 mois en entreprise / 1 mois à l'IUT

En troisième année : 1 mois en entreprise / 1 mois à l'IUT

Admission

Conditions d'admission

Sélection sur dossier.

La commission de sélection se prononce sur les candidatures courant juin, sous réserve d'obtention du baccalauréat.

Ouvert aux bacs généraux, technologiques et professionnels. Une attention particulière est portée sur les appréciations et notes des matières scientifiques (mathématiques, physique...)

- Formation Initiale
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Modalités d'inscription

1re année : candidature sur [🔗 https://www.parcoursup.fr/](https://www.parcoursup.fr/)

2e année ou 3e année : candidature via [🔗 https://ecandidat.univ-orleans.fr](https://ecandidat.univ-orleans.fr)

Pré-requis obligatoires

Titulaire du baccalauréat

Et après

Poursuite d'études

L'obtention du BUT GEII permet à chaque diplômé de choisir entre une insertion professionnelle ou une poursuite d'études comme :

- en écoles d'ingénieurs : EPFL, Centrale Supélec, ENSEEIHT, INSA, Mines, ENSEA, ENSI, Réseau Polytech, Junia HEI...

- en Master : EEA, physique, sciences de l'ingénieur...

Insertion professionnelle

L'intégration en milieu professionnel est possible dans de nombreux secteurs : aérospatial, aéronautique, automobile, domotique, énergie renouvelables, informatique, électronique, robotique, santé, transport...

Quelques exemples de métiers après un BUT GEII : automaticien, électronicien, informaticien industriel, responsable d'un bureau d'études, responsable d'exploitation...

Infos pratiques

Contacts

IUT de l'Indre Site de Châteauroux

2 avenue François Mitterrand
36000 CHATEAUXROUX

Tél : 02 54 08 25 50

[🔗 contact.geii.iut36@univ-orleans.fr](mailto:contact.geii.iut36@univ-orleans.fr)

2e année : pour la formation en apprentissage

[🔗 https://www.cfa-univ.fr/recherche-formation/](https://www.cfa-univ.fr/recherche-formation/)

Contact(s) FC

Pour les adultes en reprise d'études :

[🔗 https://www.univ-orleans.fr/sefco](https://www.univ-orleans.fr/sefco)



[📄 formulaire de contact](#)

Tel : 02 48 23 80 79 - IUT de Châteauroux

Lieu(x)

📍 Châteauroux

Programme

Organisation

Première année commune

A partir de la deuxième année, une partie des cours dépend de la spécialisation choisie : **Electricité et Maîtrise de l'Energie ou Automatismes et Informatique Industrielle**

En deuxième année, il est également possible d'effectuer un semestre à l'étranger (Irlande)

Troisième année : approfondissement des cours, en fonction du parcours et des options choisis en deuxième année

Possibilité d'effectuer un stage à l'étranger (Belgique, Canada, Espagne, Mexique, Roumanie, Norvège...)