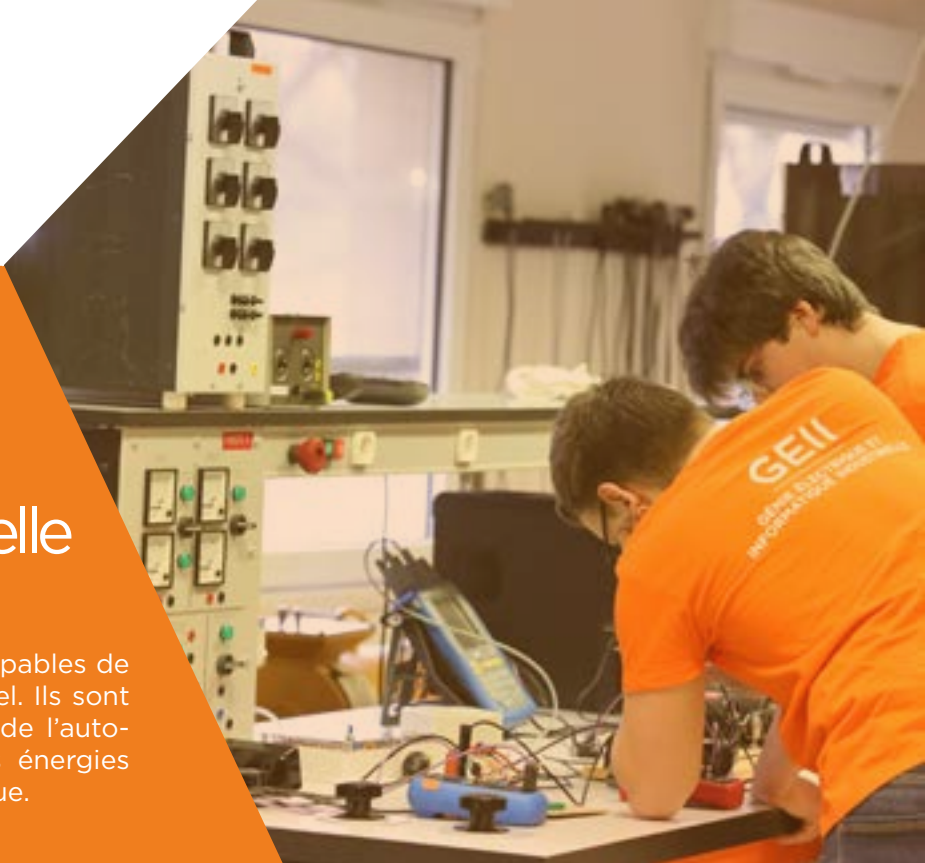


# BUT GEII

## Génie Électrique et Informatique Industrielle

Il forme des technicien(ne)s supérieur(e)s capables de s'intégrer rapidement dans le milieu industriel. Ils sont compétents dans les techniques modernes de l'automatisme, de l'informatique industrielle, des énergies électrique et renouvelables et de l'électronique.



### Déroulé de la formation

#### BUT 1

Année commune

En initial

#### BUT 2

3 parcours

En initial ou en alternance

#### BUT 3

3 parcours

En initial ou en alternance

### Modalités d'études

#### Initial :

Les enseignements sont renforcés par des périodes de stage en entreprise. Cette formule concerne les étudiants qui souhaitent évoluer progressivement vers le monde du travail.

#### Stages :

Le BUT GEII comprend 600 heures de projets tutorés et de 22 à 26 semaines de stage durant les 3 années d'études. Cela correspond à 6 mois de formation en contexte professionnel.

#### Alternance :

Alternance à partir de la deuxième ou troisième année pour les parcours Automatisme et Informatique Industrielle (AI) et Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME).

### MÉTIERS VISÉS

- Développeur(-euse) en informatique
- Automaticien(ne)
- Développeur(-euse) en robotique
- Technicien(ne) en diagnostic énergétique
- Chargé(e) d'affaires en énergies électrique et renouvelables
- Électronicien(ne)
- Technicien(ne) systèmes embarqués

### OBJECTIFS

Communs aux 3 parcours :

- **Concevoir** la partie GEII d'un système
- **Vérifier** la partie GEII d'un système
- **Maintenir** en conditions opérationnelles un système



## 3 parcours au choix

avec une compétence spécifique à chacun.

- **Automatisme et Informatique Industrielle**  
(en formation initiale et en alternance)

Programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision) qui assurent la conduite et le contrôle des procédés industriels

- **Électricité et Maîtrise de l'Énergie**  
(en formation initiale et en alternance)

Mettre en œuvre tout ou une partie d'un système de production de conversion et de gestion d'énergie.

- **Électronique et Systèmes Embarqués**  
(en formation initiale)

Concevoir, réaliser, programmer un système électronique fixe ou embarqué.

## Enseignements proposés

- Automatisme
- Robotique
- Informatique
- Électronique
- Systèmes embarqués
- Énergies renouvelables
- Outils mathématiques et logiciels
- Physique appliquée
- Anglais
- Vie de l'entreprise
- ...

## Contact de la formation :

• Secrétariat GEII :  
[secretariat.geii@univ-smb.fr](mailto:secretariat.geii@univ-smb.fr)

• Accueil IUT :  
**04 50 09 22 22**



Université Savoie Mont Blanc  
IUT d'Annecy - Département GEII  
9 rue de l'arc-en-ciel  
74940 Annecy

[www.univ-smb.fr/iut-annecy](http://www.univ-smb.fr/iut-annecy)

## Les plus du BUT GEII à l'IUT d'Annecy

### Des conditions de travail privilégiées :

- Des petits groupes TD (26 étudiants) – TP (14 étudiants)
- Des installations pédagogiques renouvelées, conçues et réalisées, au sein du département, avec du matériel industriel
- Une pédagogie adaptée orientée vers la pratique
- Un encadrement personnalisé
- Un contrôle continu
- Des projets tutorés (travaux de groupe en autonomie)

### Enseignants aux profils très variés :

- Enseignants chercheurs
- Professeurs agrégés
- Intervenants extérieurs (ingénieurs, cadres, professions libérales)

## ADMISSIONS

- **Entrée en BUT 1**

Accessible aux  
**bacs généraux et bacs technologiques**

**Via Parcoursup**  
(dossier + commission)

- **Entrée en BUT 3**

Accessible aux  
**L2, BTS et équivalent Bac+2**

**Via e-Candidat**  
(dossier + commission + entretien éventuel)

Plus d'infos sur  
notre site internet :

