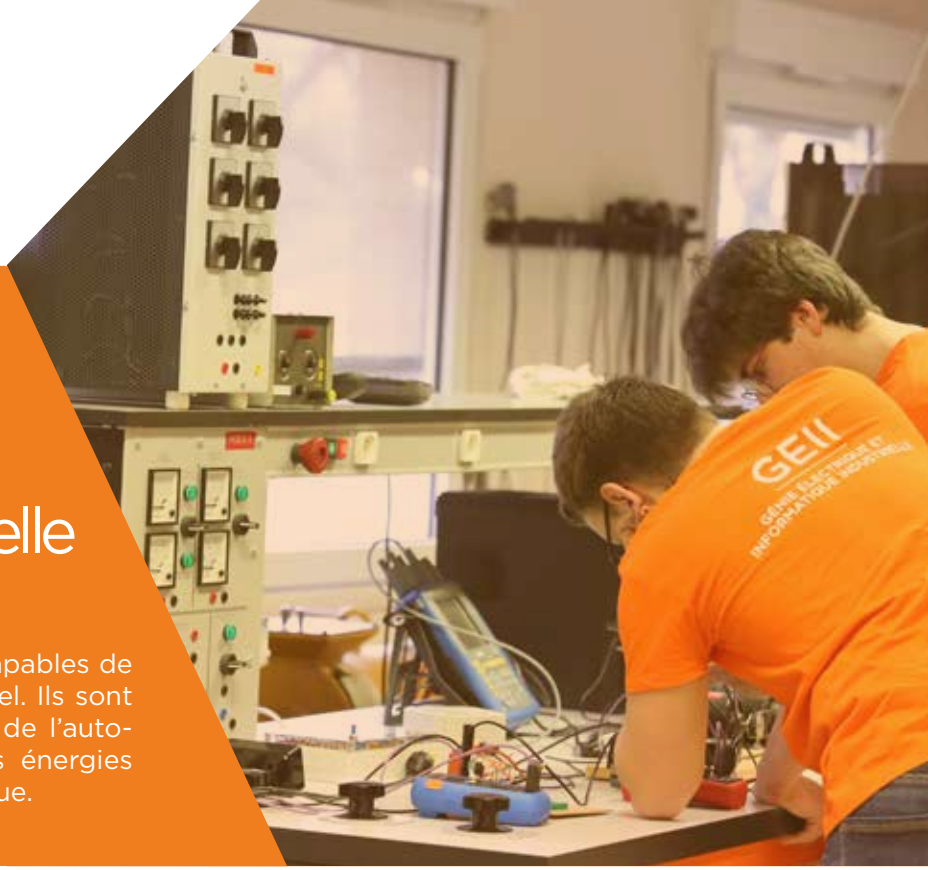
IUT ANNECY
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC



BUT GEII

Génie Éléctrique 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 (AII) et Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME).

MÉTIERS VISÉS

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

OBJECTIFS

Communs aux 3 parcours :

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



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
- ...

Les plus du BUT GEII

à l'IUT d'Annecy

Des conditions de travail privilégiées :

- Des petits groupes de TD (26 étudiants) et de TP (12 à 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)

Contact de la formation :

- Secrétariat GEII :
secretariat.geii@univ-smb.fr

- Accueil IUT :
04 50 09 22 22

IUT ANNECY
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

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

www.univ-smb.fr/iut-annecy

Plus d'infos sur
notre site internet :