

Le **BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle** 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.

3 parcours

proposés à l'IUT d'Annecy avec une compétence spécifique à chacun.

Automatisme et Informatique Industrielle

en formation initiale et en section aménagée



Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel

Electricité et maîtrise de l'énergie



Installer tout ou une partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie

Electronique et systèmes embarqués



Implanter un système matériel ou logiciel

+ 3 compétences communes à tous les parcours



Concevoir la partie GEII d'un système



Vérifier la partie GEII d'un système



Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système

Objectifs



- Programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision) qui assurent la conduite et le contrôle des procédés industriels
- Mettre en œuvre tout ou une partie d'un système de production et de distribution d'énergie électrique
- Concevoir, réaliser, programmer des systèmes électroniques fixes ou embarqués

Les plus du BUT GEII à l'IUT d'Annecy



- Section aménagée pour sportifs et musiciens
- Des conditions de travail privilégiées :
 - Des petits groupes TD (26 étudiants) – TP (14 étudiants)
 - Une pédagogie adaptée orientée vers la pratique
 - Un encadrement personnalisé
 - Un contrôle continu
 - Des projets tutorés (travaux de groupe en autonomie)
 - Un stage en entreprise en France ou à l'étranger
 - La qualité des équipements et des locaux
- Enseignants aux profils très variés : enseignants chercheurs, professeurs agrégés, intervenants extérieurs (ingénieurs, cadres, professions libérales)

Métiers



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

Admission



Le recrutement est accessible pour 50% de la promotion aux candidats titulaires d'un bac général et pour 50% aux titulaires d'un bac technologique.

Candidature via le portail d'admission Parcoursup :
www.parcoursup.fr

La motivation et un grand intérêt pour les domaines du génie électrique et de l'informatique industrielle sont les bases de la réussite en BUT GEII.

Un parcours antérieur en lien avec la spécialité sera apprécié.

Quelque soit votre diplôme, un niveau correct en mathématique/physique est demandé.

Les matières de l'informatique et du génie électrique seront abordées au premier semestre en repartant de 0.

Modalités

Alternance à partir de la seconde ou de la troisième année pour les parcours suivants :

- Parcours « Automatismes et Informatique Industrielle »
- Parcours « Electricité et maîtrise de l'énergie »



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.

Témoignage:

« Durant ma formation GEII, j'ai apprécié que dans toutes les matières soient reprises les bases afin de nous permettre de prendre un bon départ. J'ai beaucoup apprécié aussi la place importante des travaux pratiques et des projets. Ils permettent d'appliquer concrètement nos connaissances et de nous projeter dans les applications de la vie courante et dans le milieu industriel. »

Adrien, Diplômé GEII



Un cadre de vie étudiante exceptionnel

Le territoire du Grand Annecy est l'un des plus privilégiés de France, au sein duquel il fait bon étudier.

Il allie qualité de vie, paysages entre lacs et montagnes, des richesses culturelles et interculturelles, ainsi qu'un dynamisme économique et universitaire reconnu.



Création graphique réalisée à Annecy : vdesign.fr - Photos : IUT Annecy

Contact formation :
admissions.geii@univ-smb.fr

Accueil IUT : 04 50 09 22 22



Université Savoie Mont Blanc
IUT Annecy - Département GEII
5 chemin de Bellevue
ANNECY-LE-VIEUX
CS 80439
74944 ANNECY Cedex

www.iut-acy.univ-smb.fr