



# B.U.T. GEII



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 années, 6  
semestres



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie de  
Mulhouse



Campus - Ville  
Colline -  
Mulhouse

## Présentation

Le département GEII forme des techniciens supérieurs à des métiers de haute technologie dans les domaines de l'électronique, de l'électrotechnique, de l'informatique, des systèmes automatisés et des réseaux.

A partir de la deuxième année, deux parcours de spécialisation vous seront proposés :

- \* Electricité et maîtrise de l'énergie
- \* Automatisme et informatique industrielle

## Savoir-faire et compétences

- \* Mettre en oeuvre des systèmes de haute technologie en automatisme industriel, électronique, télécommunications, production et transport d'énergie et robotique.
- \* Développer des applications à base de microordinateurs et de microprocesseurs, de réseaux locaux industriels, d'automates programmables, de fonctions électroniques évoluées.
- \* Maîtriser l'ingénierie assistée par ordinateur : conception, simulation, test, réalisation.

## Dimension internationale

Possibilité d'effectuer des stages à l'étranger

## Programme

### Organisation

- \* Formation organisée en 6 semestres, soit 180 crédits : 2000h d'enseignement, ainsi que 600h de projets tuteurés, 22 semaines de stage pour les étudiants en formation initiale.
- \* Les cours sont dispensés par des enseignants, des enseignants-chercheurs et des vacataires professionnels
- \* Les étudiants seront formés à l'habilitation électrique de niveau B1V en première année puis au niveau BR à partir de la deuxième année. Une certification internationalement reconnue en anglais leur sera également proposée.



- \* Tout au long de la formation, des contrôles continus des connaissances et des travaux notés seront soumis à l'étudiant.

### Programme :

**Composants, Systèmes et Applications** : énergie, systèmes d'information numérique, informatique, systèmes électroniques, automatismes, réseau, automatique, robotique

**Innovation par la Technologie et les Projets** : application des mathématiques à des systèmes réels simulés, études et réalisations de projets encadrés, maîtrise d'un projet de l'idée jusqu'au cycle de vie du produit en passant par la planification, études des outils pour s'adapter et réussir à l'université



**Formation scientifique et humaine** : mathématiques, physique, expression et communication, langues étrangères

**2 parcours possibles** : Electricité et Maîtrise de l'Energie, Automatismes et Informatique Industrielle

## Admission

### Conditions d'admission

L'accès à la première année de BUT est sélectif et soumis, y compris pour une réorientation, à l'inscription sur le portail [Parcoursup](#).

**Admission en BUT 2ème année ou 3ème année :**

\* via la plateforme [e-candidat](#) .

## Et après

### Poursuite d'études

- \* Ecoles d'ingénieurs
- \* Licence "Electronique, Electrotechnique et Automatique" de l'UHA après avoir validé les 4 premiers semestres
- \* Autres Masters du type "Sciences pour l'ingénieur"
- \* Possibilités de poursuites d'études privilégiées avec l'ENSISA

### Insertion professionnelle

- \* Les transports et l'automobile
- \* Médical
- \* Son et lumière, audiovisuel
- \* Bureau d'études
- \* L'industrie électronique
- \* Les industries de transformation et manufacturières
- \* L'aérospatiale et la défense
- \* Le bâtiment
- \* L'agroalimentaire

\* ...

## Infos pratiques

### En savoir plus

Plus d'informations sur le site de l'IUT de Mulhouse

<https://www.iutmulhouse.uha.fr/diplomes/but-bachelor-universitaire-technologique/b-u-t-genie-electrique-et-informatique-industrielle-geii/>

### Autres contacts

Département GEII : [geii.iutmulhouse@uha.fr](mailto:geii.iutmulhouse@uha.fr)