

**B.U.T.**

**Bachelor Universitaire de Technologie**

**Génie Électrique et Informatique Industrielle**

**BAC  
+3**

- Parcours | *Electricité et maîtrise de l'énergie*
- Parcours | *Automatisme et Informatique Industrielle*
- Parcours | *Electronique et systèmes embarqués*

**ALTERNANCE**

**Réaliser**  
**Analyser**  
**Entreprendre**

**IUT**

**Haguenau**

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg





# Objectifs de la formation

Le B.U.T Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) a pour objectif de former en 3 ans des étudiants aux fonctions de technicien supérieur dans les domaines de **l'électronique, de l'électrotechnique, de l'informatique industrielle, des réseaux industriels, de l'automatisme, de l'énergie et des systèmes d'information numérique tout en offrant une possibilité de poursuite d'études.**

## Parcours



## & métiers

Pour le B.U.T. GEII l'IUT propose 3 parcours qui débiteront dès la deuxième année :

### + Parcours Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME)

→ Chargé de projet en bureau d'études, technicien de maintenance, responsable d'équipe...

### + Parcours Automatisme et Informatique Industrielle (AII)

→ Technicien en automatisme, intégrateur en robotique, responsable de projet en automatisme...

### + Parcours Électronique et Systèmes Embarqués (ESE)

→ Technicien électronicien, technicien programmeur, technicien d'essais et de SAV...

## Organisation de la formation



**3 ans / 6 semestres / 180 crédits européens ECTS**



**2000h sur 3 ans / 600h de projets / 32h en moyenne par semaine**



Évaluation des connaissances par **contrôle continu**



Pédagogie innovante par **projets** et approche par **compétences**



**Parcours trinational** (partenariat avec l'Allemagne et la Suisse)



**26 semaines** de stage en entreprise (1 période de stage en 2ème et une en 3ème année)  
**ou**



**Possibilité d'alternance** à partir de la première année de B.U.T.

EN BREF

## Programme



### Matières techniques

- + Automatisme et informatique industrielle
- + Électricité et maîtrise de l'énergie
- + Électronique et systèmes embarqués

### Matières générales

- + Communication
- + Langues
- + Mathématiques et Physique



## Secteurs d'activités

- + Industries électriques, électroniques
- + Production et gestion de l'énergie électrique
- + Construction automobile, ferroviaire, navale
- + Aérospatiale et défense

## Poursuites d'études



### Diplômés à Bac+3 les étudiants issus d'un B.U.T .GEII peuvent poursuivre leurs études :

- + **En master** : les spécialités envisageables dépendent du parcours choisi
- + **En Ecole** d'ingénieurs (INSA, TPS, ENSISA, ECAM, UTBM, Polytech, ENAC, SUPELEC...) : l'entrée peut se faire en première année (en quittant le B.U.T. à la fin de la deuxième année) ou directement en deuxième année suivant les conventions mise en place.
- + **Autres** : prépa ATS, universités à l'étranger, filière commerciale



## Les + de la formation



### INSERTION PROFESSIONNELLE DIRECTE

Compétences professionnelles reconnues sur le marché de l'emploi.  
Accès direct à l'emploi.



### PARTENARIAT AVEC LE MONDE PROFESSIONNEL

Forte implication des entreprises dans la formation.  
Participation des représentants professionnels aux enseignements et dans l'élaboration des programmes.



### TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES ET INNOVATION

Plateforme de formation à l'Industrie du Futur/Industrie 4.0.  
Cyber-sécurité, Internet des objets, réalité virtuelle, robotique collaborative...

## Candidatures

## Profils



### Profil des candidats

- + vous êtes intéressé par l'électronique, l'électrotechnique, l'informatique, les systèmes automatisés, la robotique et la technologie de manière générale...
- + vous avez l'esprit d'équipe

**Vous remplissez toutes les conditions pour intégrer le B.U.T .GEII !**

→ **Vous êtes en terminale et allez obtenir le Bac ou vous avez déjà obtenu le Bac**

Vous pouvez candidater en B.U.T.1 via [ParcourSup](#)

### Candidater en B.U.T.2 par apprentissage sur eCandidat

→ Vous allez valider ou avez déjà validé une année d'étude dans le supérieur dans le domaine (B.U.T.1,L1, prépa...) ?

**Vous pouvez candidater en B.U.T.2 par apprentissage via eCandidat.**

*Si vous souhaitez vous réorienter, vous pouvez candidater en B.U.T.1 via ParcourSup.*

### Candidater en B.U.T.3 par apprentissage sur eCandidat

→ Vous allez valider ou avez déjà validé deux années d'étude dans le supérieur dans le domaine (B.U.T.2, L2, BTS...) ?

**Vous pouvez candidater en B.U.T.3 par apprentissage via eCandidat.**

*Si votre formation ou votre niveau ne correspond que partiellement aux pré requis, le jury s'autorise de vous proposer une admission en B.U.T.2 par apprentissage.*



IUT de Haguenau

## Qu'est-ce qu'un B.U.T. ?

Le **Bachelor Universitaire de Technologie ou B.U.T.** est le nouveau diplôme des IUT donnant le grade licence (Bac +3) sans sélection intermédiaire.

Les enseignements alternent entre des cours, apportant les connaissances et savoir-faire théoriques, et les mises en situation professionnelles qui représentent près de 50% des heures de formation.

L'IUT de Haguenau est **une composante de l'Université de Strasbourg.**

Situé à Haguenau, à 30 km de Strasbourg, notre IUT bénéficie de locaux modernes, bien équipés et conviviaux. Encadrés par une équipe pédagogique dynamique, formée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de représentants du monde de l'entreprise, nos étudiants disposent d'un cadre de travail idéal.

### Accès à l'IUT



**En train :** depuis la gare SNCF de Haguenau, l'IUT est à **5 minutes** de marche.



**En bus :** ligne 1 et 2 arrêt « Médiathèque » ou « Gare SNCF » - Ligne 3 arrêt « Gare SNCF ».



**En voiture :** de Strasbourg, suivre Haguenau centre-ville puis gare SNCF/médiathèque/IUT (Parkings payants : Médiathèque et Vieille-Ile | Parkings gratuits : Parc des Sports et Gare).



**A vélo :** la Ville de Haguenau est équipée d'un réseau d'itinéraires et de voies cyclables de près de 40 km. Vous trouverez un abri à vélos sécurisé à l'IUT.

Formation labellisée



**CyberEdu**

La sécurité par l'enseignement supérieur des NTIC

IUT

Haguenau

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

## Contact

Département GEII

Tél. 03 88 05 34 21

Email : iuthag-secgeii@unistra.fr

**Accueil IUT :** du lundi au vendredi de 8h30 à 16h00

Tél. 03 88 05 34 00

30 rue du Maire André Traband | 67500 Haguenau

## + d'informations

[iuthaguenau.unistra.fr](http://iuthaguenau.unistra.fr)

