

Candidature

3 étapes essentielles

- 1 Déposez votre candidature à partir de mi-janvier sur le portail [parcoursup](http://www.parcoursup.fr) www.parcoursup.fr.
- 2 Votre candidature sera soumise à un jury qui décidera ou non si vous êtes admis à la formation. Vous pouvez vérifier les résultats en consultant régulièrement le site www.parcoursup.fr.
- 3 La sélection s'effectuera sur dossier d'inscription suivi d'un oral d'admission.

Contact



IUT de Mulhouse
Département GEii

📍 61, rue Albert Camus
68093 MULHOUSE Cedex

☎ +33 (0)3 89 33 76 00

✉ geii.iutmulhouse@uha.fr

🌐 www.iutmulhouse.uha.fr

Suivez-nous !



mise à jour : novembre 2024

Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.)

Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEii)

Formation sur 3 ans (BAC +3), ouverte à l'apprentissage



Présentation

Concevoir, réaliser, automatiser, mettre en service...

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.

À partir de la deuxième année, 2 parcours de spécialisation vous seront proposés :

- Electricité et maîtrise de l'énergie
- Automatisation et informatique industrielle

Le B.U.T. GEii s'effectue sur 3 ans en formation initiale, en formation continue, par apprentissage ou via le parcours trinational ICS.

Objectifs

- Mettre en oeuvre des systèmes de haute technologie en automatisation 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

Organisation pédagogique

- Formation organisée en 6 semestres, soit 180 crédits : 2000 h d'enseignement, ainsi que 600 h de projets tutorés, 26 semaines de stage
- Encadrement favorable : 24 étudiants en TD, 12 en TP
- Formation dispensée par des enseignants, des enseignants-chercheurs et des professionnels
- Obtention du diplôme par contrôle continu
- Possibilité d'effectuer des stages à l'étranger (Frontalier - Grand Est -, Europe, reste du monde...)
- Possibilité d'obtenir : des diplômes de niveaux de langues (Goethe, TOEIC), l'habilitation électrique et les 3 diplômes de licence des trois pays du parcours ICS

Conditions d'admission

Le B.U.T. GEii en formation initiale ou par apprentissage est ouvert aux titulaires du baccalauréat, à dominante scientifique S et STI2D.

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

Et après ?

Débouchés professionnels

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

Poursuites d'études

- Écoles d'ingénieurs
- Autres Masters du type « Sciences pour l'ingénieur »
- Possibilité de poursuite d'études directement en Master EEA à la FST de Mulhouse (passerelle d'adaptation dès la deuxième année du BUT Geii Mulhouse)
- Possibilité de poursuite d'études directement en 2ème année de l'ENSISA (passerelle d'adaptation en 3ème année du BUT Geii Mulhouse)