

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



Parcours proposés* :

Automatisme et Informatique Industrielle
Électricité et Maîtrise de l'Énergie
Électronique et Systèmes Embarqués

* Les 3 parcours proposés peuvent être effectués en apprentissage ou en formation initiale



Brest



Accès :
Bac Technologique
Bac Général



6 semestres
2000h d'enseignement
+ 600h de projets tutorés
+ 22 à 26 semaines de stage



Accompagnement individualisé
dans un environnement universitaire
à taille humaine



Une pédagogie adaptée
avec une large place aux travaux dirigés
et pratiques en petits groupes



Un cursus universitaire et professionnel
répondant à un programme national
organisé en compétences



Une formation structurée autour
de situations professionnelles
50% d'enseignement pratique
dont 600 h de projets tutorés
22 à 26 semaines de stage

LE BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE C'EST POUR MOI CAR :

J'ai :

- L'envie d'apprendre
- Le sens pratique
- L'esprit d'équipe et je suis capable de m'intégrer et de participer activement aux travaux de groupe
- Un niveau suffisant en anglais pour progresser pendant la formation afin d'extraire les informations d'un document technique rédigé en anglais

Je sais :

- M'organiser et travailler en autonomie
- Mobiliser des ressources pour répondre à une problématique scientifique et technique
- Faire preuve d'autonomie et d'initiative
- Élaborer un raisonnement structuré



PARCOURS PROPOSÉS PAR L'IUT DE BREST-MORLAIX

Automatisme et Informatique Industrielle

--> Installer et programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision) qui assureront la conduite et le contrôle des procédés industriels. Créer les interfaces avec l'homme et assurer la communication (supervision, réseaux industriels, internet des objets...).

Électricité et Maîtrise de l'Énergie

--> Encadrer des équipes de techniciens et travailler en collaboration avec les ingénieurs sur les phases d'étude, d'essai et de réalisation. Suivre la production des systèmes de conversion de l'énergie électrique et intervenir dans les processus de maintenance

Électronique et Systèmes Embarqués

--> Analyser, concevoir et réaliser des systèmes électroniques. Encadrer des équipes de techniciens et travailler en collaboration avec des ingénieurs afin d'intégrer, de programmer, d'installer, de mettre en communication et de maintenir tous ces équipements électroniques

CONDITIONS D'ADMISSION

Les admissions en 1^{ère} année du B.U.T. se font via Parcoursup avec un Bac Technologique ou Général.

La formation pour l'obtention du B.U.T. est organisée en 6 semestres. Les étudiants suivent une formation commune pendant les 2 premiers semestres et se spécialisent ensuite à partir du S3 en choisissant l'un des 3 parcours proposés en GEII par l'IUT de Brest-Morlaix :

- Automatismes et Informatique Industrielle
- Électricité et Maîtrise de l'Énergie
- Électronique et Systèmes Embarqués

DÉBOUCHÉS & POURSUITES D'ÉTUDES

L'étudiant qui valide ses deux premières années de B.U.T. obtient automatiquement le D.U.T.. Si il ne souhaite pas poursuivre en 3^{ème} année, il peut alors décider dès le DUT de postuler en admission parallèle en écoles d'ingénieurs ou à l'université.

L'étudiant diplômé d'un "Bachelor Universitaire de Technologie" (diplôme universitaire national reconnu à bac+3) pourra candidater sur dossier à un Master. Il pourra aussi postuler à des admissions parallèles en école d'ingénieur.

Quelque soit le parcours choisi, le diplômé GEII trouve rapidement un emploi. Pas de chômage en GEII !

Les secteurs d'activités sont nombreux :

- Production / distribution de l'énergie / efficacité énergétique
- Transport électrique (terrestre, maritime, aérien ou spatial)
- Automatismes et robots, IA (intelligence artificielle)
- Objets connectés, réalité virtuelle ou augmentée
- Électronique grand public ou spécialisée (santé, agriculture, défense, télécoms, sports, instrumentation, météorologie, drone...)

CONTACTS

IUT de Brest-Morlaix
Rue de Kergoat – CS 93837
29238 BREST CEDEX

Contact pédagogique
Pierre-Marie MARTIN
pierre-marie.martin@univ-brest.fr