

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



### Parcours :

➔ Automatismes et informatique industrielle



#### Niveau de diplôme

Bac+3

#### Durée du programme

3 années

#### Lieu.x de formation

Cherbourg-en-  
Cotentin

#### Crédit ECTS

180

### ► Objectifs de la formation

Le département Génie électrique et informatique industrielle (GEII) dispense un enseignement ayant pour objectif de préparer en trois ans ses étudiants aux fonctions de technicien supérieur tout en leur offrant la possibilité de poursuivre leurs études suivant leur projet personnel et professionnel élaboré dès le premier semestre de la formation.

### ► Compétences acquises

Les 4 compétences acquises durant les 3 ans de formation sont :

- Concevoir la partie GEII d'un système
- Vérifier la partie GEII d'un système
- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel

En complément d'un savoir faire technique, le titulaire d'un BUT GEII est capable de rédiger et d'interpréter des documents professionnels ainsi que de communiquer avec son environnement

Il est également capable d'appréhender un projet dans sa globalité. Il sait examiner les conditions de faisabilité technicoéconomique.

Enfin, il est préparé pour travailler en équipe projet, ce qui suppose une capacité à collaborer et à gérer son temps, tout en travaillant en autonomie.

### ► Poursuite d'études

La pluridisciplinarité de la formation permet aux diplômés de poursuivre avec succès des études au-delà du BUT dans des filières diversifiées, dans des formations initiales ou en apprentissage, ou à l'étranger. Le BUT faisant partie intégrante du LMD, vous pouvez poursuivre vos études à Bac +5 (admission sur dossier et/ou entretien), avec une palette très diversifiée de formations :

- Licences/masters: EEA,...
- Écoles d'ingénieurs : INSA, Polytech, UTC, ENAC, ENSTA, ISEN, ESIGELEC, ENSICAEN, ESIX...

Domaines : Automatismes, Électronique, Énergie, Informatique, Instrumentation, Maintenance, Multimédia, Robotique, Télécommunications, Réseaux informatiques.

## ► Métiers visés

Le diplômé GEII peut intégrer également le marché du travail dès la fin de sa formation, il occupera des postes tels que :

- cadre technique dans les domaines de l'informatique industrielle et de l'automatisme (études et conception, conduite d'installation automatisée, maintenance, contrôle essais qualité...)
- responsable projet
- développeur en informatique industrielle
- roboticien/automaticien
- assistant responsable d'affaires
- chef de projet
- chargé d'affaires ou d'études
- responsable de maintenance
- conseiller
- consultant
- cadre technico-commercial
- assistant ingénieur
- chargé d'essais
- projeteur
- intégrateur

## ► Principaux enseignements

- Automatisme et réseaux informatiques industriels
- Électronique
- Électrotechnique
- Informatique : langages de programmation
- Systèmes embarqués, robotique
- Automatique: asservissement et régulation
- Énergies renouvelables

## ► Admission • inscription

### CONDITIONS D'ACCÈS

Recrutement :

- baccalauréat général actuel à coloration scientifique et ancien Bacs S
- baccalauréat technologique STI2D et STL
- étudiant de 1er cycle universitaire titulaire d'un de ces baccalauréats en réorientation
- baccalauréat professionnel exceptionnellement

Candidature sur le portail [Parcoursup](#)

Sélection sur dossier et éventuellement complété par un entretien.

### PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Pour vous inscrire

1. En première année, rendez-vous sur la plateforme nationale de candidature [Parcoursup](#).
2. En deuxième ou troisième année, rendez-vous sur la plateforme [eCandidat](#). Vous y trouverez aussi les dates de candidatures.

Si vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier, étudiant-e international-e...), découvrez comment [candidater à l'université de Caen Normandie](#).

## ► Contact

Université de Caen Normandie

IUT Grand Ouest Normandie

Campus universitaire de Cherbourg-en-Cotentin

60 rue Max-Pol Fouchet · CS 20082 · 50130 Cherbourg-en-Cotentin

02 33 01 45 90

<https://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/>