BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Parcours :

Automatisme et informatique industrielle



Niveau de diplôme	Durée du programme	Lieu.x de formation	Crédit ECTS
Bac+3	3 années	Cherbourg-en-Cotentin	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.

Principaux enseignements

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

Mise à jour : 02/11/2026

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 exeptionnellement 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/