

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



Parcours :

→ Automatisation 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

Vous êtes en formation initiale ou en alternance ? Les candidatures en première année de la formation se font sur la plateforme nationale de candidature [Parcoursup](#).

Vous souhaitez reprendre des études en formation continue, faire valider une expérience professionnelle pour obtenir un master ou vous relevez de la procédure Études en France ? Consultez dès à présent la plateforme [eCandidat](#) pour prendre connaissance des différents calendriers de dépôts de candidatures.

Vous souhaitez mobiliser votre compte personnel formation (CPF) pour entrer dans la formation ? Consultez [les modalités d'inscription](#) pour nos formations éligibles au CPF.

Vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier...) ? 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/>