

# B.U.T. GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

## Lieu de la formation

ANGERS - Campus de Belle-Beille

## Contact

Scolarité GEII

[geii.iut@univ-angers.fr](mailto:geii.iut@univ-angers.fr)

Tél. : 02 44 68 88 02

## Responsable de la formation

M. Frédéric GUÉGNARD

[frederic.guegnard@univ-angers.fr](mailto:frederic.guegnard@univ-angers.fr)

## Adresse web

[www.iut.univ-angers.fr](http://www.iut.univ-angers.fr)

Découvrez la formation  
sur la chaîne  YouTube

## — Public visé

- Bacs généraux :

Spécialités très adaptées : Mathématiques (option expert non exigible),  
Physique- Chimie, Sciences de l'ingénieur

Spécialités adaptées : Numériques et Sciences Informatiques, Sciences de  
la Vie et de la Terre, Sciences Économiques et Sociales, Langues, Littéra-  
tures et Culture de l'antiquité.

- Bac STI2D

- Autres admissions possibles : DAEU B, Bac STL-SPCL, Bac Pro...

Sélection des candidats sur dossier.

Candidature : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

## — Présentation

L'électronique, l'informatique, les réseaux et l'automatisme vous intéressent ?  
Rejoignez notre département GEII.

Vous pourrez y acquérir les compétences techniques et les savoir-faire pour  
concevoir, développer, mettre en œuvre et maintenir des systèmes  
électroniques, des automatismes et des réseaux (aspects matériels et  
logiciels).

## — Objectifs

L'objectif est de former des techniciens supérieurs qui vont exercer des  
responsabilités dans les domaines scientifiques et techniques innovants  
(électronique, automatique, informatique industrielle, réseaux).

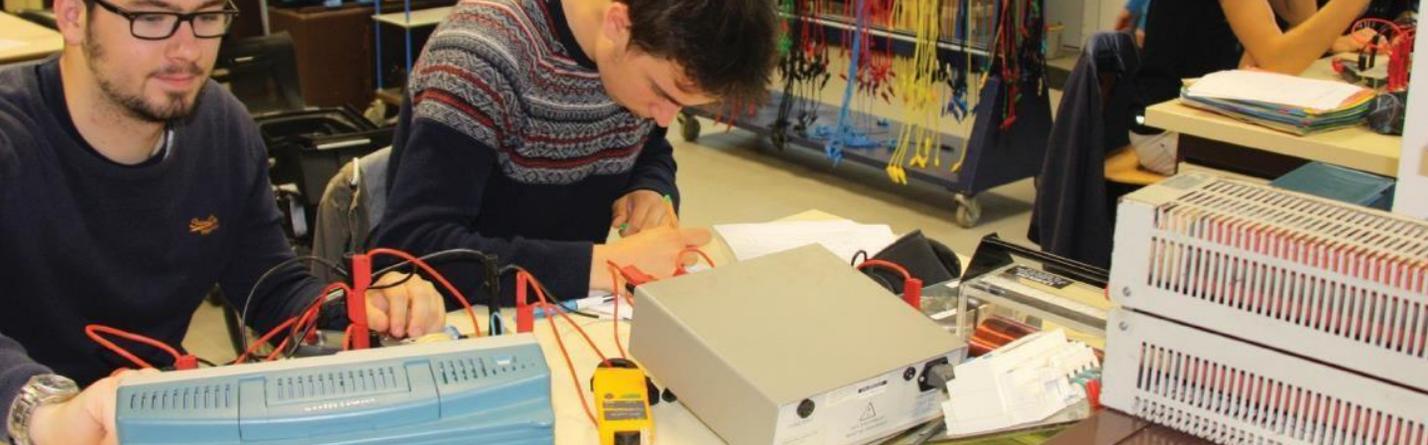
Mots clés des missions : Maintenance, gestion, installation électrique,  
dépannage, client, matériel

## — Aide à la réussite

**Un enseignement essentiellement par petits groupes** : 24 étudiants en  
travaux dirigés, 12 étudiants en travaux pratiques.

**Un suivi personnalisé de l'étudiant et une aide à la réussite** : contrôle  
continu, suivi rigoureux des résultats, cours de soutien, contrôle de l'assiduité,  
études surveillées, aide à l'insertion professionnelle.

**Des actions plus générales** : simulations d'entretiens d'embauche, visites  
d'entreprises du secteur, forum de l'orientation, rencontres avec les anciens  
étudiants, journée découverte pédagogique, journée sport, cérémonie de  
remise des diplômes, concours de robotique et ouverture à la culture.



## Une adaptation aux goûts de l'étudiant et à son orientation professionnelle :

Enseignements thématiques : véhicules électriques, énergies renouvelables, programmation web, Linux, bases de données, électroacoustique...

### — Insertion professionnelle

Le BUT : une formation reconnue et des compétences recherchées par les entreprises.

### — Entrée dans la vie active

#### Les secteurs d'activités

Technologies de l'information, télécommunications, commandes et contrôles de processus, robotique et robots, informatique et réseaux, automatisme, génie électrique pour le bâtiment, matériaux, composants, microélectronique, systèmes électroniques, énergie (production, traitement, transport).

Et aussi : domotique, cinéma, son, nanotechnologies, image, programmation, robotique... Impossible d'énumérer tout ce qu'on peut faire avec le GEII.

#### Les Métiers

Automaticien, électrotechnicien, chef de projet, chargé de maintenance, responsable informatique, technico-commercial en GEII, ingénieur en génie électrique, technicien en matériel médical...

### — Une Formation Professionnalisante

#### Stages

Stages obligatoires en entreprise d'une durée de 22 à 26 semaines au total, durant le cursus. Ces stages peuvent avoir lieu en France ou à l'étranger.

#### Projet Professionnel Personnalisé

Dès les premières semaines, vous serez invité à réfléchir à votre avenir professionnel. Des rencontres seront organisées avec des professionnels du secteur aux parcours variés, des représentants d'écoles supérieures et les anciens étudiants du département GEII.

#### Projets tutorés

La formation est fortement structurée autour de situations professionnelles. Ces projets encadrés, qui peuvent

être orientés vers la technique ou la communication événementielle, permettent d'améliorer ses méthodes de travail et son autonomie à partir d'un sujet de recherche pluridisciplinaire.

#### Passerelles

Le DUT (nouvelle formule), toujours délivré en 2 ans, permet d'avoir accès à des passerelles tout au long du cursus.

Partenariat avec POLYTECH

Groupe de bacheliers STI2D dédié à la poursuite d'études à POLYTECH (étudiants ayant réussi le concours GEIPI POLYTECH STI2D).

#### Alternance

Parcours possible en alternance sur la fin du cursus.

#### Rentrée 2020/2021 : BUT 1<sup>ère</sup> année

Les trois parcours envisageables à Angers sont :

- Électricité et Maîtrise de l'Énergie
- Automatismes et Informatique Industrielle
- Électronique et informatique embarquée

#### Poursuite d'études à l'IUT d'Angers-Cholet jusqu'à 2022 inclus

- LPMétiersdesréseauxinformatiquesettélécommunications (RT)
- LP Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie (MSA)
- LP Métiers de l'électricité et énergie option génie électrique pour le bâtiment (GEB)

### — À noter

#### Ouverture à l'international

Vous aurez la possibilité de vivre une semaine en immersion linguistique avec des visites d'entreprises, des challenges « Team Building » ou encore des enseignements dispensés intégralement en anglais au sein même de l'IUT. En partenariat avec les autres départements, la Semaine Internationale vous permettra de rencontrer nos partenaires universitaires pour effectuer une partie de votre cursus (semestre ou stage) au Canada, États-Unis, Allemagne, Écosse, Irlande, Italie, Lituanie, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie ou Suède.