



bachelor universitaire de technologie

# Génie électrique et informatique industrielle

**Bac +3**

Le BUT Génie électrique et informatique industrielle est un diplôme préparé en 3 ans qui propose 2 parcours (180 ECTS). Les diplômés sont en capacité d'exercer leur activité dans des domaines liés à la conception, la fabrication et la maintenance des systèmes électriques, énergétiques et automatisés.

Absence de reste à charge pour l'entreprise

N° RNCP : selon parcours mentionnés ci-dessous

- 35408 parcours Automatismes et informatique industrielle
- 35409 parcours Électronique et systèmes embarqués

## Objectifs

La formation est axée sur l'innovation et le développement technologique, elle forme les acteurs du monde de demain en transmettant des connaissances et en développant des compétences permettant d'œuvrer dans les domaines de la ville et de l'industrie du futur, des réseaux intelligents et connectés, des transports et de l'électromobilité, de l'aéronautique, des énergies renouvelables, de la santé, de l'audiovisuel ou encore du spatial.

## Débouchés

Ce BUT prépare aux métiers de :

- technicien en études et conception,
- technicien en contrôle essai qualité,
- technicien de conduite d'installation automatisée,
- technicien d'installation et de maintenance,
- chargé d'affaires en ingénierie ou en secteur industriel.

## Accessibilité

Si vous souhaitez déposer votre candidature en BUT Génie électrique et informatique industrielle, vous devez formuler un vœu sur Parcoursup.

Admission possible en 3<sup>e</sup> année pour 12 mois d'alternance (transfert BUT 2 GEII, sur dossier : L2 Scientifique, BTS ,...)

# Programme de la formation\*

2 000 heures sur 3 ans

Alternance possible à partir de la deuxième année (24 mois)

2 parcours proposés (semestre 3)

- Automatismes et informatique industrielle (site de Neuville)
- Électronique et systèmes embarqués (site de Neuville et Sarcelles)

La formation est construite en 2 blocs de compétences

- Concevoir la partie GEII d'un système
- Vérifier la partie GEII d'un système

Exemples d'enseignements suivis :

Automatismes, Informatique, Electronique, Energie, Physique appliquée, Vie de l'entreprise, Anglais technique, Culture et communication

Projets tuteurés

Activités professionnelles

\*programme non exhaustif

rythme  
d'alternance  
site de Neuville

2 semaines  
université

2 semaines  
entreprise

## Vivier de recrutement

Pour réussir pleinement en BUT GEII, il est conseillé d'avoir suivi les spécialités de bac suivantes :

- **bac général** : Sciences de l'ingénieur ; Mathématiques ; Physique-chimie ; Numériques et sciences informatiques ;
- **bac technologique** : Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D).

## Financement

En tant qu'entreprise, la formation est prise en charge par votre opérateur de compétences sur la base d'un référentiel national pour l'apprentissage.

## Et après ?

- Cursus master en ingénierie : Traitement de l'information et gestion de l'énergie électrique.
- Masters.
- Écoles d'ingénieurs.

Lieu

Sites de Sarcelles ou Neuville (95)

Effectif

14 étudiants maximum

Validation

Assiduité  
Contrôle continu

CONTACTEZ-NOUS

Alternance

cfa@cyu.fr

www.cfa.cyu.fr

