

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Fiches RNCP : 35407 / 35408 / 35409



### OBJECTIF DE LA FORMATION

Basée sur l'innovation et le développement technologique, la formation GEII prépare de futurs cadres intermédiaires à gérer des installations électriques, programmer des cartes électroniques, automatiser des processus industriels... 3 parcours sont proposés en 3<sup>e</sup> année :

#### Électricité et maîtrise de l'énergie (EME) :

suivre la production de systèmes de conversion de l'énergie électrique et intervenir dans les processus de maintenance.

#### Automatisme et informatique industrielle (All) :

installer et programmer des systèmes automatisés qui assureront la conduite et le contrôle des procédés industriels.

#### Électronique et systèmes embarqués (ESE) :

analyser, concevoir et réaliser des systèmes électroniques, les mettre en communication et en assurer la maintenance.

### MODALITÉS D'ADMISSION

#### Sélection

Examen du dossier

#### Prérequis

- Bac général, spécialités scientifiques
- Bac technologique : STI2D

#### Date de dépôt du dossier de candidature

Suivre les calendriers :

- Parcoursup pour une entrée en BUT 1
- Ecandidat pour une entrée en BUT 3

**Tarifs** : voir rubrique scolarité

#### Préparation du diplôme

- Formation traditionnelle : en 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années, avec 8 à 10 semaines de stages
- Formation en alternance : en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années
- Formation professionnelle continue

**FORMA SUP**  
MÉDITERRANÉE



## TAUX DE RÉUSSITE : 94 %

Diplômés 2025

### LES +

- Choix d'un parcours en 3<sup>e</sup> année
- Cours en apprentissage possible dès la 2<sup>e</sup> année
- Ouverture sur l'international avec la possibilité de réaliser son stage en Asie, Amérique du Nord ou Europe.

### COMPÉTENCES

- Concevoir et vérifier la partie GEII d'un système
- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- Implanter, installer, intégrer
- Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel (parcours All)
- Installer un système de production, de conversion et de gestion d'énergie (parcours EME)
- Implanter un système matériel ou logiciel (parcours ESE).

### ORGANISATION

Les enseignements se déroulent sous la forme de cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques et de projets.

#### PROGRAMME (extrait)

- Mathématiques, physique, culture, expression et communication, conduite de projets, anglais
- Fondements du génie électrique, énergie électrique, électrotechnique et électronique de puissance, études et réalisations
- Informatique industrielle, électronique numérique, synthèse logique, automatique, automatismes industriels et réseaux.

**Modalités de contrôle des connaissances et des compétences** : contrôle continu intégral

**Durée de la formation** : 3 ans

**Possibilité de valider un ou des blocs de compétences** : non

**Places ouvertes en 1<sup>re</sup> année (rentrée 2025)** : 104

**Niveau d'équivalence du diplôme** : bac +3

### ET APRÈS

- Poursuite d'études : écoles d'ingénieurs, masters
- Insertion professionnelle

#### MÉTIERS

Électronicien, électrotechnicien, automaticien, informaticien industriel, assistant ingénieur encadrant des techniciens en études et conception, en conduite d'installation automatisée et en maintenance, chargé d'affaires... dans de nombreux secteurs d'activité : industries électroniques, industries électriques, gestion de l'énergie, télécommunications, automobile, transports, bâtiment, aéronautique, spatial, défense...

### SITE DE NICE

41 boulevard Napoléon III

iut.dept-geii@univ-cotedazur.fr

04 89 15 31 50

iut.univ-cotedazur.fr

GEII