

BACHELOR UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Fiches RNCP : 35407 / 35408 / 35409



Taux de réussite **98%**

Diplômés 2024 (hors démissions en cours d'année)

SITE DE NICE

- 📍 41 boulevard Napoléon III
- ✉ iut.dept-geii@univ-cotedazur.fr
- ☎ 04 89 15 31 50
- 🌐 iut.univ-cotedazur.fr

LES +

- Choix d'un parcours en 3^e année
- Ouverture sur l'international avec la possibilité de réaliser son stage en Asie, Amérique du Nord, Europe.

PRÉSENTATION

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^e 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 (AII) :**
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 limite de dépôt du dossier de candidature

Suivre les calendriers :

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

Tarifs : voir rubrique scolarité

Préparation du diplôme

- Formation traditionnelle :
en 1^{re}, 2^e et 3^e années,
avec 22 à 26 semaines de stages
- Formation en alternance : en 2^e et 3^e années
- Formation professionnelle continue

FORMA SUP
MÉDITERRANÉE



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 AII)
- 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

Capacité d'accueil en 1^{re} année (rentrée 2024) : 107

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...