

Génie Électrique et Informatique Industrielle



Maîtrise de l'énergie électrique et des systèmes numériques

OBJECTIFS

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s / cadres intermédiaires pour accéder à des professions dans les domaines de :

- La production et la gestion de l'énergie électrique,
- L'électronique numérique,
- L'informatique des systèmes,
- Les réseaux locaux,
- Les automatismes,
- L'instrumentation
- L'appareillage électrique.

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

La formation peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée **général*** et **technologique**.

BAC
général *

ou

BAC STI2D
PeiP**

ou

Titre admis
en dispense (DAEU...)

* Bac général : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi certains enseignements de spécialité. Listes des enseignements de spécialité disponible en page 8.

** PeiP : Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech
Ce parcours permet aux bacheliers STI2D d'intégrer de droit une école d'ingénieurs du réseau Polytech.

LIEU DE FORMATION

Campus La Fleuriaye, Carquefou

CANDIDATURE

Public lycéens

Candidature sur parcoursup.fr

Sélection sur dossier.



Autres publics

Contactez le service Formation Continue (Page 9)

MODALITÉS DE FORMATION

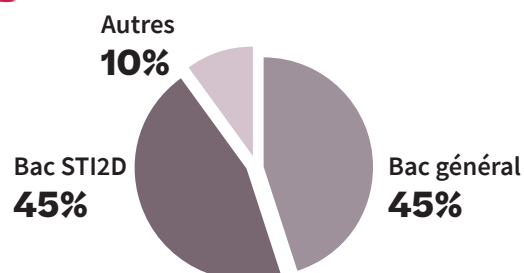
En temps plein

+ stages

En alternance

à partir de la 2^e année

PROFILS INSCRITS EN 2021-2022



LES + DE LA FORMATION

- + Des équipements comparables à ceux du monde industriel
- + Participation des étudiant·e·s à des compétitions de robotique
- + Visites d'entreprise

ENSEIGNEMENTS

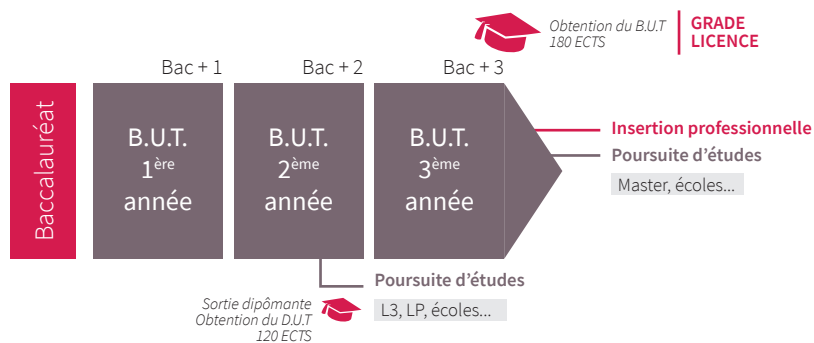
Énergie Automatismes
Système d'information numérique
Réseaux Informatique
Systèmes électriques
Physique Mathématiques
Droit Économie
Communication
Anglais

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité : industries électriques et électroniques, gestion de l'énergie, télécommunications, technologies de l'information, transports, automobile, bâtiment, aéronautique, défense, recherche appliquée, services.

Fonctions : chargé·e d'études, d'essais et contrôles, technicien·ne de maintenance, installation, exploitation, technico-commercial·e, électrotechnicien·ne, automaticien·ne, informaticien·ne industriel.

CURSUS



PROGRAMME

La durée de la formation représente 2 000 heures de formation, réparties en 6 semestres.

Consultez le programme détaillé sur la page du B.U.T. GEII de notre site web.

Le programme est complété par des mises en situation professionnelle et de l'immersion en entreprise :



600h

projets tutorés



22 à 26

semaines de stage

ou

Alternance

à partir de la 2^{ème} année

PARCOURS

À partir de la 2^e année, les étudiant·e·s doivent intégrer un des parcours de formation suivants :

- Électricité et maîtrise de l'énergie
- Automatismes et Informatique Industrielle
- Électronique et systèmes embarqués



EN SAVOIR PLUS

iutnantes.univ-nantes.fr/but-geii

Contact : direction-geii.iutna@univ-nantes.fr

