

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Génie Electrique et Informatique Industrielle

« Les compétences technologiques
pour votre avenir »

Objectifs

Former des techniciens supérieurs dans les domaines :

- des communications et des transmissions de signaux
- du traitement, de la conversion et de la maîtrise de l'énergie électrique
- de la gestion de l'énergie électrique renouvelable
- des systèmes automatisés communicants à base des constituants d'automatismes et d'éléments d'informatique industrielle
- des réseaux de communication industrielle permettant d'interconnecter les différents éléments d'un système dans une entreprise

Conditions d'admissibilité

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

**BAC
général***

ou

**BAC
STI2D**

ou

**Titre admis en
dispense (DAEU...)**

* Bac général : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves de lycée général d'avoir suivi certains enseignements de spécialité :

- Très adaptés : Mathématiques - Sciences de l'ingénieur - Numérique et sciences informatiques
- Adaptés : Physique - Sciences de la vie et de la terre - Langues, littératures et cultures étrangères

Lieu de formation

 IUT Poitiers-Niort-Châtelleraut
Campus universitaire
14 allée Jean Monnet - TSA 41114
86073 Poitiers Cedex

Candidatures

Public lycéen

 Candidature sur parcoursup.fr.

Sélection sur dossier

 **parcoursup**
Entrez dans l'enseignement supérieur

Autres publics

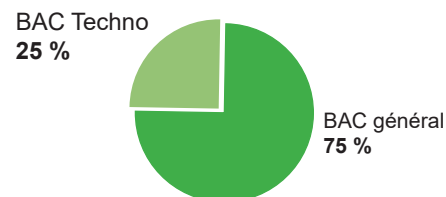
 Formation Continue, reprises d'études en disposant d'un diplôme requis ou en bénéficiant d'une validation d'acquis personnels et/ou professionnels.

Modalités de formation

 À temps plein
+ stages (en France ou à l'étranger)

 En alternance
à partir de la 2^e année

Profils inscrits en 2020-2021



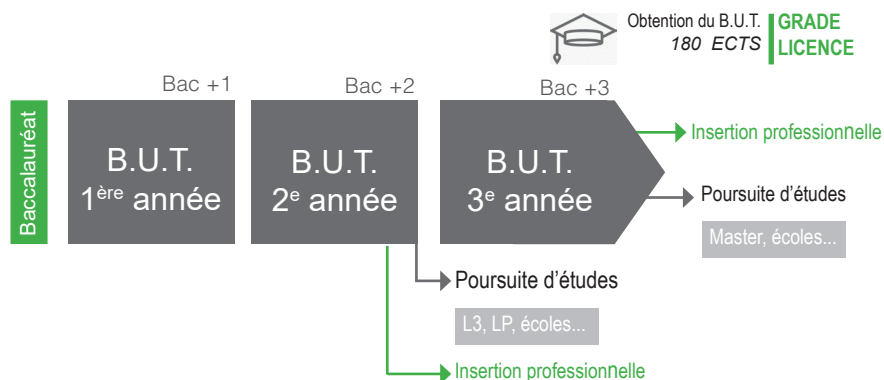
Les + de la formation

- + Une pédagogie adaptée** et des contenus de formation adaptés aux métiers d'aujourd'hui mais aussi aux métiers de demain avec une large place aux travaux dirigés et pratiques en petits groupes.
- + Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants chercheurs, enseignants et professionnels).
- + Une formation structurée** autour de mises en situation professionnelles, de gestion de projets et de missions en entreprise (stages et alternance).
- + Des projets**, en équipe, adossés aux situations d'apprentissage et d'évaluation qui répondent aux compétences à développer.

Enseignements

- Système d'information numérique
- Automatisme
- Energie
- Systèmes électriques
- Réseaux
- Mathématiques
- Informatique
- Physique
- Economie
- Communication
- Langues vivantes

Cursus



Programme

La durée de la formation représente 2 000 heures d'enseignements réparties sur 6 semestres.

➤ Consultez le programme détaillé sur le site internet du B.U.T. GEII.

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



600 h
Projets



22 à 26
semaines de stage
en France ou à l'étranger

Alternance
à partir
de la 2^e année

Parcours

À partir de la 2^e année, les étudiants doivent intégrer l'un des parcours de formation suivants :

- **Electricité et maîtrise de l'énergie**
- **Automatisme et informatique industrielle**
- **Electronique et systèmes embarqués**

Débouchés professionnels

- Recherche et développement (projet technique, conception de produit, veille technologique, transfert de savoir-faire)
- Production (chargé d'essais, exploitation et adaptation de partie de procédés de fabrication, service méthodes)
- Exploitation et maintenance
- Négociation et supports techniques (chargé d'affaires, acheteurs, formateurs produits)

Le B.U.T. peut permettre également la poursuite d'études dans l'ensemble des cursus universitaires (masters, écoles d'ingénieurs...).

En savoir plus

<https://iutp.univ-poitiers.fr/geii/>

Contact

iutp.geii@univ-poitiers.fr
(33) (0)5 49 45 34 74

<https://iutp.univ-poitiers.fr>

