

Lieu de formation

IUT Poitiers-Niort-Châtellerault

Campus universitaire
Dpt GEII
14 allée Jean Monnet - TSA 41114
86073 Poitiers Cedex 9

Pour toute question sur la formation

☎ 05 49 45 34 74

✉ iutp.geii@univ-poitiers.fr

Pour toute question sur l'inscription

☎ 05 49 45 34 31

✉ iutp.scolarite@univ-poitiers.fr

Pour toute question sur la formation continue et l'alternance

☎ 05 49 45 41 64

✉ iutp.fca@univ-poitiers.fr

Besoin d'en savoir plus sur la formation ?

Scannez-moi !



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 de 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 (STI2D)**.

% DES PLACES RÉSERVÉES PARCOURSUP - RENTRÉE 2025	
BACS GÉNÉRAUX ET AUTRES	BACS TECHNOLOGIQUES
60%	40%

* **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 - Science de la vie et de la terre

Candidatures

Public lycéen

➔ Candidature sur parcoursup.fr de janvier à mars

Sélection sur dossier



Autres publics

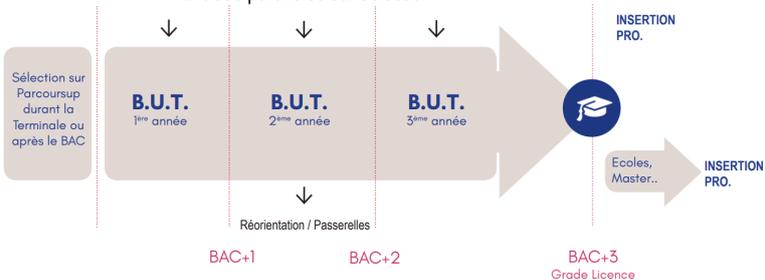
➔ Etudiants en réorientation (L1/L2, CPGE, autres formations)

➔ Seuls les bacheliers professionnels avec un excellent dossier seront susceptibles d'intégrer la formation

➔ Formation continue, reprise d'études en disposant d'un diplôme requis ou en bénéficiant d'une validation d'acquis personnels et/ou professionnels

Cursus

Entrées parallèles sur sélection



Programme

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

Consultez le programme détaillé sur notre site internet.



600 h

mises en situation
professionnelle



24

semaines de stage
en France ou à
l'international

Alternance
possible à partir
de la 2^e année

Parcours

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

Automatisme et informatique industrielle

Ce parcours met l'accent sur l'automatisme et la robotique. Il a pour objectif de rendre apte à installer et à programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision) qui assureront la conduite et le contrôle des procédés industriels.

Les débouchés professionnels : Cadre technique dans les domaines de l'informatique industrielle et de l'automatisme (études et conception, conduite d'installation automatisée, maintenance, contrôle essais qualité...), développeur en informatique industrielle, roboticien/automaticien, spécialiste en sécurité des systèmes, cadres d'étude et développement en automatismes industriels.

Electricité et maîtrise de l'énergie

Ce parcours a pour objectif de rendre apte à encadrer des équipes de techniciens et à travailler en collaboration avec les ingénieurs sur les phases d'étude, d'essai et de réalisation, à suivre la production des systèmes de conversion de l'énergie électrique, à gérer l'acheminement de l'énergie électrique et à intervenir dans les processus de maintenance.

Les débouchés professionnels : Cadre technique dans les domaines de l'électrotechnique et de l'énergie (étude et conception, conduite d'installation, maintenance, contrôle essais qualité...), chargé d'études en installations électriques, intégrateur...

Le B.U.T. permet également la poursuite d'études (masters, écoles d'ingénieurs...).

Les + de la formation

- + **Une pédagogie moderne, adaptée et innovante** construite sur l'acquisition de compétences, d'apprentissages autour de mises en situations professionnelles, de gestions de projets et de missions en entreprises (stages et alternance).
- + **Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels).
- + **Un accompagnement individualisé** dans un environnement universitaire à taille humaine.
- + **Une large gamme d'équipements technologiques professionnels de pointe** garantissant l'acquisition individualisée des compétences professionnelles.

Enseignements

Système d'information numérique

Automatique

Réseaux

Electronique

Système électriques

Mathématiques

Informatique

Physique

Energie

Communication