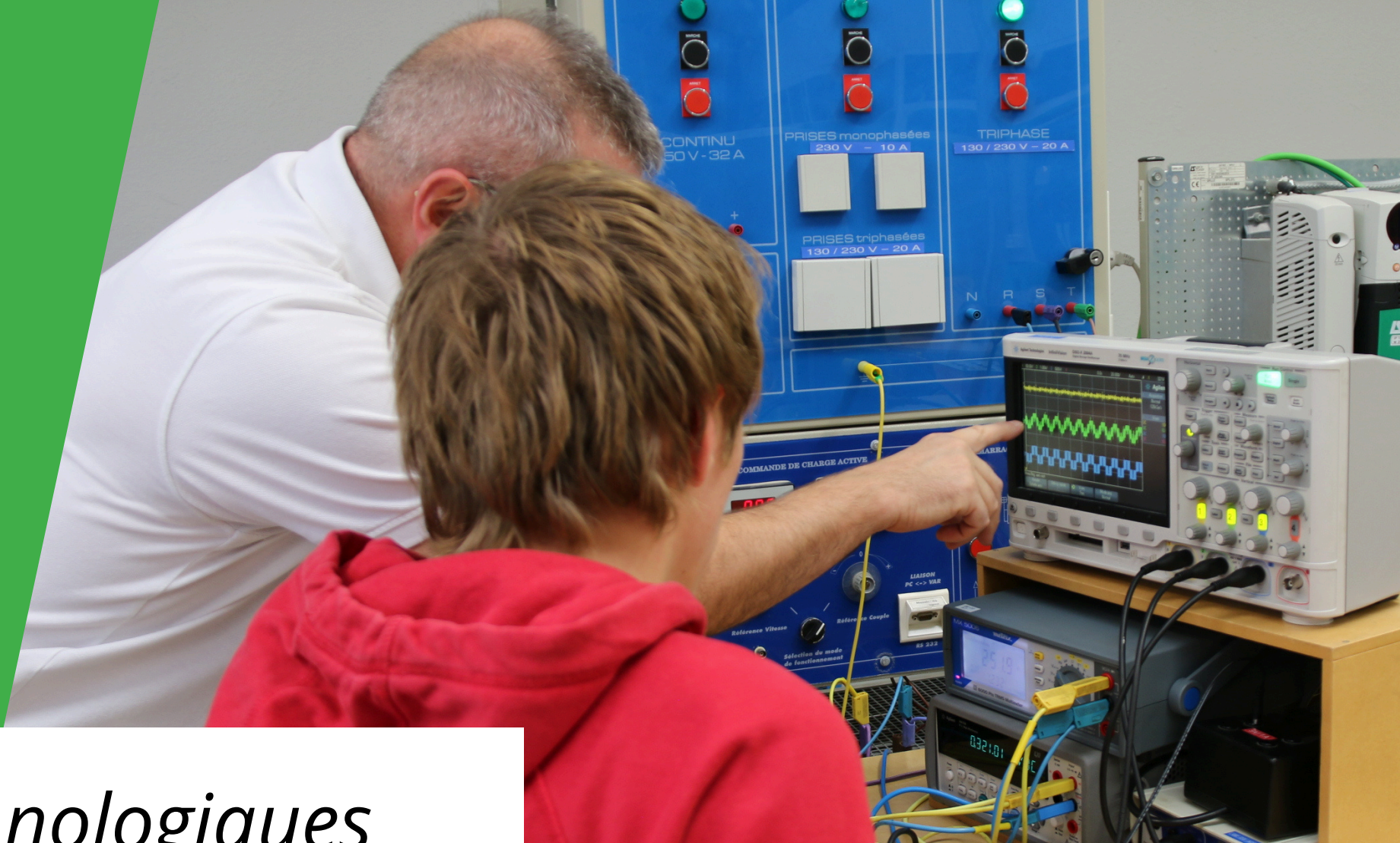


Bachelor Universitaire de Technologie Génie Electrique et Informatique Industrielle



*“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**.



* **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

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



Autres publics



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

Modalités de formation



A temps plein

+ stages (en France ou à l'international)



En alternance

à partir de la 2ème année

En savoir plus

Contact :

iutp.geii@univ-poitiers.fr

(33) (0)5 49 45 34 74



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

Système électriques

Energie

Mathématiques

Informatique

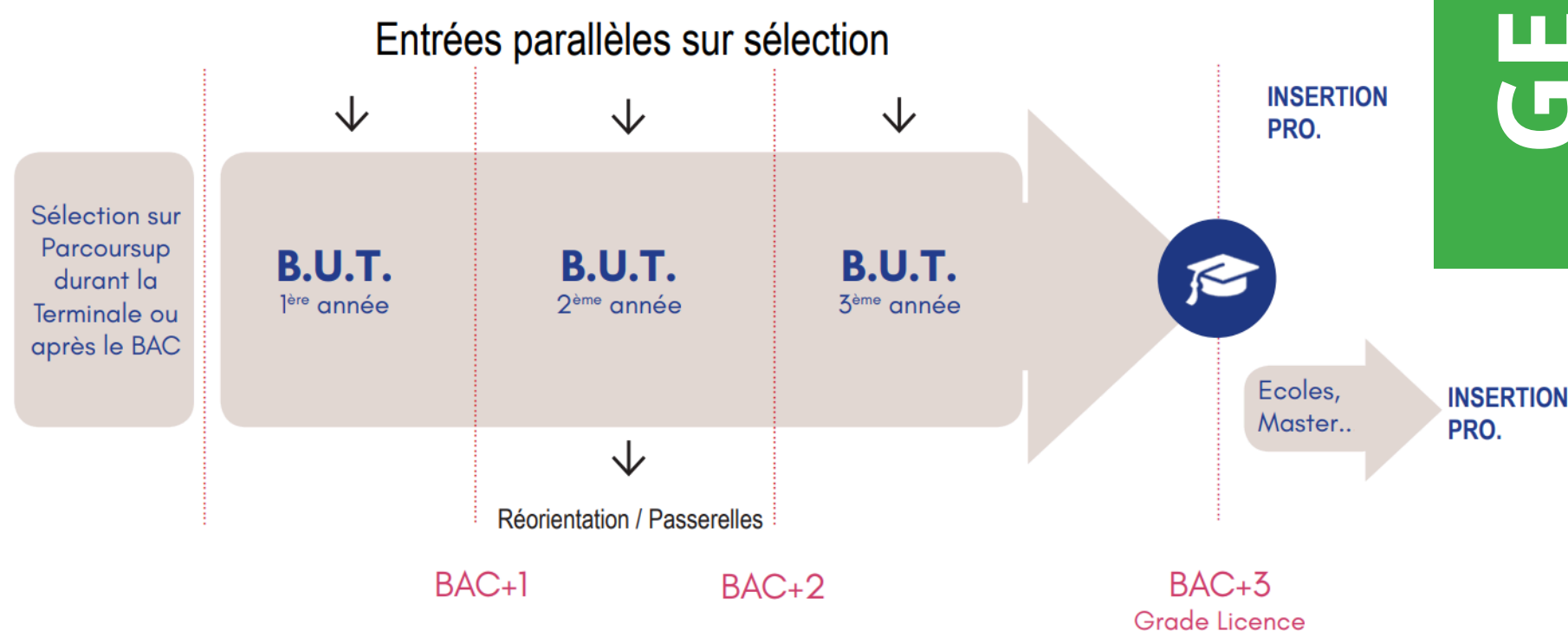
Physique

Electronique

Communication

Réseaux

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 de Poitiers.



600 h

projets



24

semaines de stage

en France ou à l'international

Alternance
possible à partir
de la 2e année

Parcours

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



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...).