

**BACHELOR
UNIVERSITAIRE DE
TECHNOLOGIE**Spécialité
Génie Électrique et
Informatique IndustrielleLE B.U.T. GEII DÉLIVRE
LE **GRADE DE LICENCE****OBJECTIFS**

Le **B.U.T. Génie Électrique et Informatique Industrielle** est un diplôme universitaire national qui prépare au métier de technicien supérieur ou assistant ingénieur polyvalent dans les domaines variés et complémentaires du génie électrique.



La généralisation de l'électronique et de l'informatique industrielle permet au diplômé GEII d'exercer son métier dans des secteurs aussi divers que **la production et la gestion de l'énergie, l'industrie électronique, les transports et l'automobile, l'aérospatiale et la défense, le bâtiment, la santé, l'agroalimentaire et les industries de transformation et manufacturières...**

CONTENU

CONNAISSANCES GÉNÉRALES, indispensables à tout technicien :

- mathématiques,
- expression et communication,
- physique,
- anglais.



CONNAISSANCES DE L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL :

- risques électriques,
- connaissance de l'entreprise et de sa législation.



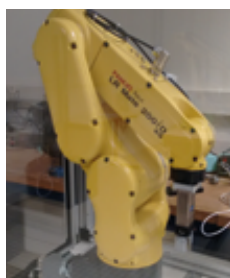
CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES aux métiers de l'automatisme, de l'énergie et de sa gestion et distribution, de l'informatique industrielle et de l'électronique, et maîtrise des pratiques professionnelles :

- conception de systèmes simples ou complexes transversaux,
- vérification des systèmes,
- analyse de défauts et intervention,
- déploiement et installation d'outils spécifiques,
- pilotage de machines industrielles



COMPÉTENCES TRANSVERSALES :

- rigueur, initiative, autonomie, adaptation...

3 PARCOURS POSSIBLES À PARTIR DE LA 2E ANNÉE

La première année sous forme d'un tronc commun sera suivie par 2 années de spécialisation en choisissant un des 3 parcours suivants :

**ÉNERGIE ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE,
AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE,
ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS.**



B.U.T.
BACHELOR
UNIVERSITAIRE DE
TECHNOLOGIE

Spécialité
Génie Électrique
et Informatique
Industrielle

RECRUTEMENT

Candidature sur parcoursup.fr

Bac STI2D

Bac généraux

(Il est recommandé d'avoir choisi au lycée les spécialités suivantes : Mathématiques / Numériques et Sciences Informatiques / Physique Chimie / Sciences de l'ingénieur)

Possibilité de formation continue
Possibilité d'obtention du diplôme
ou d'une partie en VAE

Les qualités attendues :
Sérieux, régularité dans le travail, assiduité,
esprit de groupe, dynamisme, volonté et
capacité réelle à s'investir

CONTACT

IUT de TOURS

Département Génie Électrique et
Informatique Industrielle
Avenue Monge
Parc de Grandmont
37200 - TOURS
02 47 36 71 05
secgeii@univ-tours.fr



Source icône : Freepik, photos IUT

APRÈS LE BUT...

Les métiers d'électronicien, électrotechnicien, automaticien couvrent une large palette d'emplois spécifiques :



- Technicien de maintenance méthodiste-industrialisateur,
- Chargé d'études,
- Chargé d'affaires,
- Chargé d'essais,
- Responsable d'équipes de fabrication,
- Coordonnateur maintenance,
- Développeur,
- Concepteur-chargé de gammes,
- Automaticien régulation,
- Spécialiste process,
- Informaticien industriel, etc.

CHIFFRES CLÉS



2000 heures de formation sur 3 ans

22 et 26 semaines de stage réparties sur 3 ans.

NOS PLUS



Une équipe pluridisciplinaire composée d'enseignants chercheurs et d'enseignants complétée par une équipe d'intervenants ponctuels issus du monde de l'entreprise.



Un large réseau de collaborations et de partenariats (projets, enseignement, visites) avec les PME - PMI - Grands Groupes du bassin industriel de la région : STMicroelectronics, Wabtec (Faiveley), ENEDIS, EIFFAGE, SNCF, EDF, SKF, THALES, etc.



Un équipement matériel fréquemment renouvelé au plus proche des besoins des entreprises.



Apprentissage possible en 3^e année et envisageable en 2^e année



Possibilité de faire un stage à l'étranger

