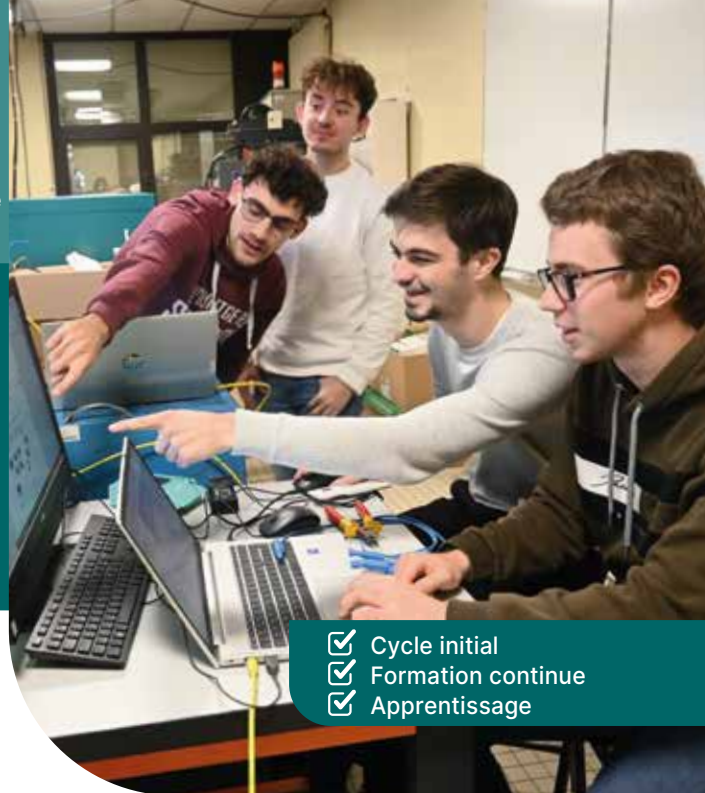


# BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

3 parcours (à partir de la 2<sup>e</sup> année)  
AII - EME - ESE



- ✓ Cycle initial
- ✓ Formation continue
- ✓ Apprentissage

## Objectifs

Le BUT 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 GELL 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...**

- Formation en 3 ans organisée en approche par compétences
- **Grade de licence**
- Possibilité de réaliser sa formation **en apprentissage dès la 2<sup>ème</sup> année** (contrat de 2 ans) ou **en 3<sup>ème</sup> année** (contrat 1 an)

## Organisation de la formation

Le **parcours de l'étudiant** est réparti entre des cours et des situations de mise en pratique appelées SAE (Situation d'Apprentissage et d'Evaluation).

## 3 parcours possibles à partir de la 2<sup>e</sup> année

### 1 Automatismes et Informatique Industrielle (AII)

- Cadre technique dans les domaines de l'informatique industrielle et de l'automatisme
- Développeur en informatique industrielle
- Roboticien/ automaticien,
- Spécialiste en sécurité des systèmes
- Cadres d'étude et développement en automatismes industriels

Métiers

### 3 Électronique et Systèmes Embarqués (ESE)

- Cadre technique dans les domaines de l'électronique et des systèmes embarqués (études et conception, intégration, maintenance, contrôle essais qualité...)
- Électronicien de maintenance
- Assistant technique et conseiller en optimisation des systèmes
- Programmeur de systèmes embarqués
- Développeur de circuits et de cartes électroniques

Métiers

### 2 Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME)

- Technicien d'exploitation (études et conception, conduite d'installation, maintenance, contrôle essais qualité...)
- Chargé d'études en installations électriques industrielles et/ou photovoltaïques
- Bureau d'études en énergies renouvelables
- Conseiller énergétique
- Technicien de maintenance

Métiers



Plus d'infos  
[iut.univ-tours.fr](http://iut.univ-tours.fr)

## 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
- Possibilité de faire un stage à l'étranger



## BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

3 parcours (à partir de la 2<sup>e</sup> année)  
AII - EME - ESE

## Sélection

Candidature sur [parcoursup.fr](http://parcoursup.fr)

Formation de septembre à août

Bac STI2D, Bacs généraux, étudiants en réorientation issus de CPGE ou Licences Scientifiques (Il est recommandé d'avoir choisi au lycée les spécialités suivantes : Mathématiques / Numériques et Sciences Informatiques / Physique Chimie / Sciences de l'ingénieur).

Intégration possible en cours de formation (BUT2) pour des étudiants ayant validé un BTS dans des domaines compatibles avec la formation BUT GEII (admission sur dossier via E-candidat si places disponibles)

Modalité d'évaluation : contrôle continu

Possibilité d'obtention du diplôme ou d'une partie en VAE

Formation accessible aux salariés et demandeurs d'emploi en formation continue

De nombreux dispositifs existent en fonction de votre statut

Tarifs et renseignements : contacter le Sefca

## Chiffres clés

- 2000 heures de formation sur 3 ans
- 26 semaines de stage réparties sur 2 ans en BUT2 et BUT3



Parcours AII : Numéro de fiche RNCP 41577  
Parcours EME : Numéro de fiche RNCP 41578  
Parcours ESE : Numéro de fiche RNCP 41579



Si vous avez des besoins spécifiques liés à une situation de handicap, l'université de Tours peut vous proposer un accompagnement ou une aide adaptée.



CFA des Universités  
Centre-Val de Loire

@iutdetours

