



BUT

Bachelor universitaire de technologie

GEII Génie électrique et informatique industrielle

Trois parcours, à partir du BUT2 (2e année) :

- Automatisme et informatique industrielle (1, 2, 3)
- Électricité et maîtrise de l'énergie (1, 3)
- Électronique et systèmes embarqués (3)

✔ *Temps plein* ✔ *Alternance* (possible selon l'IUT)

Pourquoi choisir le BUT GEII ?

Vous voulez travailler au cœur de technologies innovantes (systèmes automatisés, énergie intelligente, objets connectés, robotique) qui font avancer l'industrie et la société ?

Alors, le BUT GEII est fait pour vous ! Il vous apprend en trois ans à concevoir, déployer, utiliser et réparer des équipements utilisant ou produisant de l'électricité (génératrices de centrales électriques ou appareils électroniques de pointe) ainsi qu'à programmer et utiliser des composants et systèmes numériques complexes (microprocesseurs, ordinateurs, robots, automatismes industriels, réseaux, etc.).

Une formation complète pour devenir un acteur clé de la transformation numérique !

» Le BUT, c'est :

- **Trois années** : BUT 1 (1re année de BUT), BUT 2, BUT 3, soit 6 semestres (de S1 à S6)
- **180 crédits européens ECTS** (30 par semestre) et le **grade de licence**
- **30 à 35 heures** en moyenne par semaine
- **Tronc commun identique et orientation locale différente** (en 2e et 3e années) selon le parcours et l'IUT choisis
- **Approche par compétences**
- **Professionnalisation** : TP (Travaux pratiques), SAÉ (Situation d'apprentissage et d'évaluation), interventions de professionnels, stage et/ou alternance

où ?

- 1. IUT **Nancy-Brabois**
- 2. IUT de **Saint-Dié-des-Vosges**
- 3. IUT Henri Poincaré de **Longwy**

→ Le BUT, et après ?

- Le BUT est avant tout une **formation professionnalisante** donnant accès au **marché de l'emploi**.
- Il peut permettre, sous certaines conditions (examen de dossier, entretien, concours, etc.) une **poursuite d'études** : masters, écoles d'ingénieurs, écoles spécialisées, etc.
- Des concours de la fonction publique sont également accessibles.

MÉTIERS (EXEMPLES)



Parcours Automatismes et informatique industrielle

Cadre technique dans les domaines de l'informatique industrielle et de l'automatisme, cadre technico-commercial-e, développeur-euse en informatique industrielle, roboticien-ne/automaticien-ne, assistant-e ingénieur-e, intégrateur-rice, spécialiste en sécurité des systèmes, cadre d'étude et développement en automatismes industriels.



Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie

Cadre technique dans les domaines de l'électrotechnique et de l'énergie, chargé-e d'études en installations électriques, cadre technico-commercial-e, assistant-e responsable d'affaires, assistant-e ingénieur-e, chargé-e d'essais, technicien-ne projeteur-euse.



Parcours Électronique et systèmes embarqués

Cadre technique dans les domaines de l'électronique et des systèmes embarqués, cadre technico-commercial-e, développeur-euse en système embarqué, roboticien-ne, assistant-e responsable d'affaires, conseiller-ère, technicien-ne projeteur, intégrateur-rice, cadre d'étude et développement en systèmes embarqués.



Après 2 ou 3 années d'expérience :

Responsable projet, chef-fe de projet, chargé-e d'affaires ou d'études, responsable de maintenance.



Devenir des diplômé-es

Découvrez les taux d'insertion, les poursuites d'études et les emplois occupés par les anciens diplômés de la filière :

u2l.fr/insertion

Secteurs

- industries électriques et électroniques
- production et transport d'énergie
- télécommunications
- technologies de l'information et de la communication
- industries de transformation et manufacturières
- gestion de l'énergie
- transports et automobile
- aérospatiale et défense
- construction et bâtiment
- santé
- agroalimentaire
- agro-industries

SOIP (Service d'orientation et d'insertion professionnelle) Metz-Nancy-Vandœuvre
soip-contact@univ-lorraine.fr - <http://u2l.fr/soip> - fsoipunivlorraine

Le BUT GEII, c'est pour moi ?

Oui, si j'ai (ou je vais obtenir) un baccalauréat :

- **général**, avec, de préférence, les spécialités mathématiques, numérique et sciences informatiques, sciences de l'ingénieur, physique-chimie
- **technologique** : STI2D

www.parcoursup.gouv.fr

Pratique



Longwy :

iutlongwy-geii@univ-lorraine.fr

• **Nancy :**

iutnb-resp-but-geii@univ-lorraine.fr

• **Saint-Dié-des-Vosges :**

iutsd-scolarité-contact@univ-lorraine.fr



u2l.fr/formations

