Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie

BUT Génie électrique et informatique industrielle

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
Institut universitaire de technologie (IUT 1)

Présentation

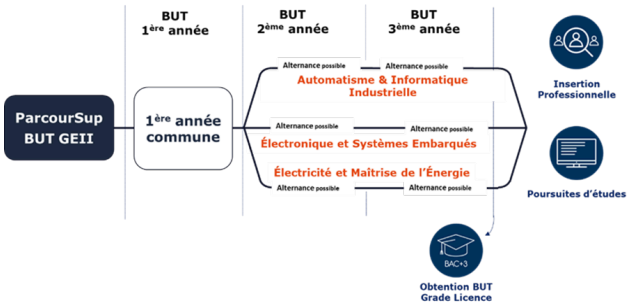
Le **BUT GEII** est une formation en 3 ans, reconnue par l'Etat et les entreprises. Le diplôme valant grade de licence professionnelle universitaire (Bac+3) permet autant une **insertion professionnelle** qu'une **poursuite d'études** (Bac+4/5).

Dès la 2ème année, le BUT GEII de l'IUT1 offre la possibilité d'une **spécialisation métier** dans le domaine de l'**Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME)** :

Ce parcours, grâce à une coloration dans le domaine de la gestion de l'énergie, 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 et à intervenir dans les processus de maintenance.

Grâce à sa coloration, le parcours EME permettra aux diplômés d'intégrer les secteurs liés à la production et la distribution de l'énergie électrique, à l'installation électrique industrielle, aux transports urbains et ferroviaires, aux véhicules électrifiés, à la marine, à l'aéronautique et au spatial, à la sûreté de fonctionnement des systèmes industriels, aux convertisseurs électromécaniques et d'électronique de puissance, au stockage de l'énergie électrique, aux robots industriels ou humanoïdes, aux drones, aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique.

Avec le parcours ÉMÉ, les étudiants participeront à la mutation numérique des entreprises et à la transition énergétique vers le monde de demain (industrie du futur, smart grid, smart city) !



La formation assure l'acquisition des **compétences** et apprentissages critiques, à savoir :

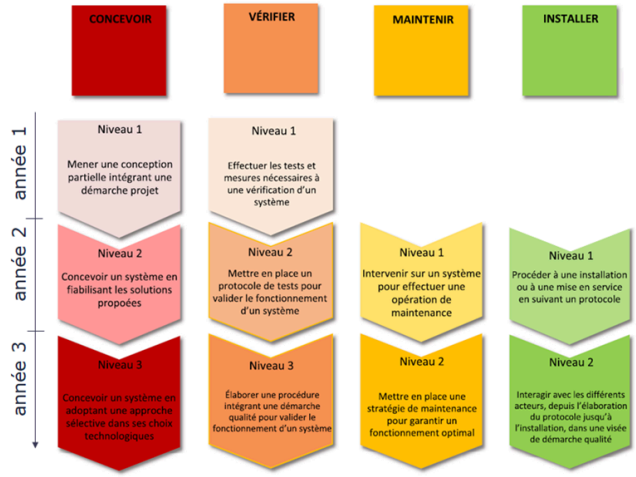
- Concevoir la partie GEII d'un système (**Concevoir**)
- Vérifier la partie GEII d'un système (**Vérifier**)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

IUT1 Grenoble Université Grenoble Alpes

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

- Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système (**Maintenir**)
- Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie (**Installer**)



Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Spécificités du programme

Référentiel de compétences

Règlement des études (RDE) 2025-2026

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2025-2026 :

- **BUT 1ère année MCCC**

- **BUT 2ème année**
  Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie (EME)
  - formation initiale (EME-FI)
  - alternance (EME-ALT)

- **BUT 3ème année**
  Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie (EME)
  - formation initiale (BUT3 - EME-FI)
  - alternance (BUT3 - EME-ALT)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026