



# GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

## ENSEIGNEMENTS

- › **Energie** : production, distribution, conversion, stockage d'énergie, énergies renouvelables, efficacité énergétique, microgrid, machines électriques
- › **Electronique** : conception et réalisation de cartes et de systèmes électroniques, conception et programmation de systèmes embarqués, transmission, amplification et filtrage de signaux, microélectronique, salle blanche
- › **Informatique industrielle** : installation et programmation des systèmes automatisés, robotique industrielle, supervision, réseaux informatiques industriels, programmation orientée objet
- › **Physique** : électromagnétisme, mécanique, thermique, métrologie, capteurs, propagation, optique

**Stages en entreprises** : 22 à 26 semaines réparties sur les deux dernières années (BUT 2 & BUT 3)  
**Alternance** : possible à partir de la 2<sup>ème</sup> année

## PLATEAUX TECHNIQUES

Centre d'Enseignement et de Développement pour le Montage en Surface (CEDMS), Plateforme Microgrid, Plateforme Phéline,...

## 3 PARCOURS DÈS LA 2<sup>e</sup> ANNÉE

- › Automatismes et informatique industrielle
- › Électricité et maîtrise de l'énergie
- › Électronique et systèmes embarqués

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : EXEMPLES D'ACTIVITÉS ET MÉTIERS

### Métiers de l'étude et de la conception

- Technicien en étude et conception
- Technicien en informatique industrielle
- Technicien en instrumentation automatisme et essai
- Technicien processus en électricité-électronique études et développement...

### Métiers de l'installation et de la maintenance

- Technicien d'installation électrique faible et forte puissance
- Technicien de conduite d'installation automatisée
- Technicien de fabrication de matériels électriques et électroniques
- Technicien sur machine semi-automatique en production électrique et électronique
- Technicien automatisme et informatique industrielle...

**GEII**

### Métiers double compétence

- Conseiller support technique produit et clientèle
- Assistant chargé d'affaire GEII
- Assistant chef de produit en génie électrique et informatique industrielle...

### Métiers du contrôle, essai qualité

- Technicien en essai contrôle qualité
- Technicien en contrôle de plates-formes en électricité
- Technicien de diagnostic en électricité et électronique...