

# BUT Génie électrique et informatique industrielle (IUT de Poitiers)

Composante

**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

## Parcours proposés

- # BUT GEII Parcours Automatismes et informatique industrielle (Poitiers)
- # BUT GEII Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie (Poitiers)
- # BUT GEII Parcours Electronique et systèmes embarqués (Poitiers)

## Présentation

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) GEII est dispensé en 6 semestres (180 ECTS, niveau L3).

Grâce à sa pédagogie innovante, organisée en compétences, le B.U.T. anticipe les futurs besoins du monde industriel. Ce cursus permet une insertion professionnelle directe ou une poursuite d'études.

La formation est assurée par des professionnels de la pédagogie, de la recherche et de l'industrie afin d'appréhender, dans sa globalité#, un projet industriel à travers :

- Des parcours permettant d'acquérir une coloration thématique dès le semestre 3.

- Des cours magistraux accompagnés de travaux dirigés.
- De nombreux travaux pratiques, des études & réalisations et des projets innovants en groupe de 13 étudiants.
- Des visites d'entreprises, des conférences d'industriels, des rencontres d'anciens étudiants, un forum de poursuite d'études, ...
- Deux stages professionnels, en France ou à l'étranger, de 8 à 12 semaines en 2ème année et de 12 à 16 semaines en 3ème année, pour une immersion totale.

Une possibilité d'alternance dès la 1ère année : permet de développer un savoir-faire et un savoir être adaptés au monde de l'entreprise tout en préparant un diplôme universitaire.

### Les points forts du B.U.T. GEII

1. Un partenariat fort avec l'industrie.
2. Une formation solide dans les technologies GEII.
3. Une pédagogie par la technologie et l'innovation.
4. Un passeport de compétences reconnu.

5. Un avenir professionnel garanti.

---

## Organisation

### Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage

---

## Admission

### Conditions d'accès

**Bacs généraux avec spécialités ou options conseillées :**

Mathématiques, Physique, Sciences de l'ingénieur, Sciences du numérique.

**Bac technologique :** (STI2D)

---

## Et après

### Insertion professionnelle

Le large éventail des domaines que couvre le B.U.T. GEII permet de s'orienter vers les métiers de l'électronique, de l'électricité, de la gestion de l'énergie, de l'environnement, de l'informatique industrielle, des réseaux, des télécommunications, de l'automatisme et du numérique en passant par les mondes des transports, de l'aéronautique, de l'espace, de la défense, de la santé, du bâtiment et de l'agroalimentaire.

Le B.U.T. permet également la poursuite d'études dans l'ensemble des cursus universitaires (master, école d'ingénieurs ...).

---

## Infos pratiques

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus

---

# Programme

## BUT 1 Génie électrique et informatique industrielle (Poitiers)

### Semestre 1

Anglais 1.01  
Culture et communication 1.02  
Vie de l'entreprise 1.03  
Outils mathématiques et logiciels 1.04  
PPP 1.05  
Intégration à l'Université 1.06  
Automatisme 1.07  
Informatique 1.08  
Electronique 1.09  
Energie 1.10  
Physique appliquée 1.11  
SAE Compétence 1 1.01  
SAE Compétence 2 1.02  
Portfolio  
Bonification Sport S1  
Bonification LV2 S1

### Semestre 2

Anglais 2.01  
Culture et communication 2.02  
Vie de l'entreprise 2.03  
Outils mathématiques et logiciels 2.04  
PPP 2.05  
Automatisme 2.06  
Informatique 2.07  
Electronique 2.08  
Energie 2.09  
Physique appliquée 2.10  
SAE Compétence 1 2.1  
SAE Compétence 2 2.2  
Portfolio  
Bonification Sport S2  
Bonification LV2 S2

## BUT GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Poitiers)

## BUT 2 GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Poitiers)

### Semestre 3

### Semestre 4

## BUT 3 GEII Parcours Automatisme et informatique industrielle (Poitiers)

### Semestre 5

### Semestre 6

BUT GEII Parcours Electricité et  
maîtrise de l'énergie (Poitiers)

BUT 2 GEII Parcours Electricité et  
maîtrise de l'énergie (Poitiers)

Semestre 3

Semestre 4

BUT 3 GEII Parcours Electricité et  
maîtrise de l'énergie (Poitiers)

Semestre 5

Semestre 6

BUT GEII Parcours Electronique et  
systèmes embarqués (Poitiers)

BUT 2 GEII Parcours Electronique et  
systèmes embarqués (Poitiers)

Semestre 3

Semestre 4

BUT 3 GEII Parcours Electronique et  
systèmes embarqués (Poitiers)

Semestre 5

Semestre 6