

**Financement**

Formation professionnelle initiale  
Sous statut scolaire lycée / supérieur

**Organisme responsable et contact**

UNIV. DE POITIERS  
05.49.45.30.00

**Accès à la formation****Publics visés :**

Élève sous statut scolaire

**Sélection :**

Dossier

**Niveau d'entrée requis :**

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

**Conditions d'accès :**

-

**Prérequis pédagogiques :**

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

**Objectif de la formation**

Diplôme national de niveau 6 (bac + 3), le BUT (bachelor universitaire de technologie) GEII (génie électrique et informatique industrielle), forme en 3 ans des professionnels capables de mettre en place et de gérer des installations électriques pour concevoir, réaliser, programmer et maintenir des cartes électroniques fixes ou embarquées (automobile, avionique, robotique...), automatiser et contrôler des processus industriels, gérer et maintenir des réseaux informatiques industriels ou encore développer des systèmes de traitement et de transmission de l'information. Le programme allie des enseignements fondamentaux (mathématiques, statistiques, physique appliquée et anglais) et des enseignements technologiques (énergie, électronique, systèmes embarqués, informatique des systèmes industriels, contrôle et commande des systèmes automatisés, réseaux de communications industrielles, automatismes, robotique). Objectif : optimiser le fonctionnement d'une entreprise en développant les compétences en pilotage par la qualité, gestion des flux physiques et des flux d'information, organisation des activités de production de biens ou de services. En 2e année, le BUT GEII propose trois parcours, à choisir en fonction de la compétence complémentaire que l'on souhaite acquérir : All (automatisme et informatique industrielle) ; EME (électricité et maîtrise de l'énergie) ; ESE (électronique et systèmes embarqués). Avec une coloration en automatisme et robotique, le parcours All (automatisme et informatique industrielle) prépare les élèves à installer et à programmer des systèmes automatisés (automates, robots et vision) qui assureront la conduite et le contrôle des procédés industriels. Les élèves apprennent à exploiter les nouveaux réseaux informatiques industriels et le numérique pour mettre en place des systèmes de contrôle (supervision et interface homme-machine) qui permettront l'aide à la conduite des installations, leur surveillance, la traçabilité des produits et le suivi de la consommation d'énergie. Débouchés dans les industries électriques et électroniques, la production et le transport d'énergie, les télécommunications, les technologies de l'information et de la communication, les

**Contenu et modalités d'organisation**

[https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/13/0/spe617\\_annexe8\\_1426130.pdf](https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/13/0/spe617_annexe8_1426130.pdf)

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Commentaires sur la parcours personnalisable

**Validation(s) Visée(s)**

**BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)**

**Et après ?**

Suite de parcours

**Calendrier des sessions**

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
<b>00601009</b>	du 01/09/2025 au 30/06/2028	Angoulême (16)	<b>IUT</b>		Non éligible	