

Être étudiant en B.U.T à l'IUT de l'Aisne

- Évoluer dans un établissement à taille humaine, avec de petites promotions
- Appartenir à une véritable communauté, challengeante et solidaire
- Tisser un réseau privilégié avec les enseignants et les professionnels
- Bénéficier de tous les services aux étudiants proposés par les campus universitaires



IUT de l'Aisne Campus de Cuffies-Soissons

13/15 av. François Mitterrand
02880 Cuffies

Contacts

✉ secretariat-geii@u-picardie.fr

☎ 03 23 76 40 10



Bachelor Universitaire de Technologie
**Génie Électrique et
Informatique Industrielle**

Objectifs

Le B.U.T. GEII, axé sur l'innovation et le développement technologique, vise à former les acteurs clés du monde de demain. En trois ans, il transmet des connaissances et développe des compétences pour travailler dans des secteurs tels que la ville et l'industrie du futur, les réseaux intelligents et connectés, les transports et l'électromobilité, l'aéronautique, les énergies renouvelables, la santé, l'audiovisuel, le spatial, etc.

Ce diplôme polyvalent a pour mission de former des cadres intermédiaires capables de gérer des installations électriques, de concevoir et de maintenir des cartes électroniques fixes ou embarquées (automobile, avionique, robotique, etc.), d'automatiser et de contrôler des processus industriels. Le B.U.T. GEII vous prépare à être compétent dans ces domaines en vous transmettant les compétences nécessaires.

Formation



Parcours Automatisation et Informatique Industrielle : programmer et installer des systèmes automatisés avec l'intégration de l'Internet des Objets, le jumeau numérique, et l'IA. Créer des systèmes de contrôle, de supervision, et d'Interface Homme-Machine. — en initial ou en alternance

Parcours Électronique et Systèmes Embarqués : analyser, concevoir et réaliser des systèmes électroniques. Encadrer des équipes en entreprise et collaborer sur des projets allant de la domotique à l'aérospatiale, en passant par la santé et l'IA. — en initial ou en alternance

La formation se déroule sur 6 semestres et s'équilibre entre théorie et pratique professionnelle :

- 2000 heures d'enseignement encadré (TP, TD)
- 600 heures de projets tutorés : mises en situation professionnelle

L'acquisition des connaissances et compétences est validée par un contrôle continu et régulier.

Stage et alternance

24 semaines de stages : mise en pratique par immersion en entreprise



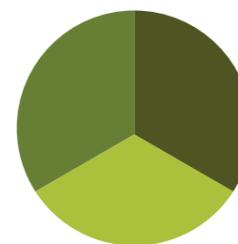
Alternance possible dès la deuxième année pour les deux parcours.



À noter !

Pas de contrat à la rentrée ? Inscrit en tant que S.F.P (Stagiaire de la Formation Professionnelle), vous disposerez de 3 mois pour trouver une entreprise à partir de la date du début de la formation !

Publics visés



- Bacheliers généraux à dominante scientifique
- Bacheliers technologiques STI2D (toutes options)

Autres profils

- Réorientation après une année de licence (L1) ; PASS/L.AS ou classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE ou Prépas) du premier cycle d'école d'ingénieur.
- Validation des Acquis de l'Expérience via la commission VAE
- Salariés / demandeurs d'emploi

Compétences

Concevoir et vérifier la partie GEII d'un système • Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système • Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie • Implanter un système matériel et/ou logiciel • Intégrer un système de commande et de contrôle sécurisé (cybersécurité industrielle) dans un procédé industriel

Candidature

Candidature en ligne sur **parcoursup.fr** selon le calendrier national
Sélection sur dossier et éventuellement entretien

Poursuite d'études

- Écoles d'ingénieurs : Télécom Paris, SupElec, UTC, ENSERB, PHELMA, IMT Atlantique, Arts et Métiers, UTT, ENSEA, Polytech Sorbonne, ICAM, ESIEE, ECE, ESILV, ISEP, ESGI, ESIGELEC...
- Master informatique, EEA (électronique, énergie électrique, automatique, mécatronique, systèmes embarqués, ...)

Débouchés professionnels



Ingénieur.e Automaticien.ne

Il/Elle conçoit et met en place des systèmes automatisés complexes : robots, véhicules à guidage automatique, machine à commande numérique. Il/Elle peut occuper des postes de chef de projet, coordonnant des équipes pour la réalisation de projets d'automatisation dans divers secteurs, tels que l'aérospatiale, la santé, et l'industrie manufacturière.



Assistant.e Ingénieur.e

Il/Elle assure le développement et la réalisation de tout ou partie de dispositifs électroniques jusqu'aux tests et à la mise en service. Il assure également la maintenance de ces dispositifs.



Ingénieur.e Systèmes Embarqués

Il/Elle s'occupe du processus complet qui permet, à partir d'un cahier des charges, de concevoir une carte électronique, mais aussi de toute la partie programmation. Il/Elle intègre les composants électroniques (microprocesseurs), réalise les schémas, les câblages et peut aussi assurer les tests et le suivi de production.

Plus d'infos

