

Génie électrique et informatique industrielle

Objectifs



Former en 3 ans des techniciens qualifiés capables d'exercer leur activité dans des domaines liés à la conception, la fabrication et la maintenance des systèmes électriques, énergétiques et automatisés.

Parcours proposés

Le candidat choisit son parcours au semestre 3 :

- Automatisme et Informatique Industrielle (All) (uniquement sur site de Neuville)
- Électronique et systèmes embarqués (ESE)

Les parcours seront ouverts sous réserve d'un nombre suffisant de candidats.

Profil des candidats

Les bacs technologiques et généraux sont acceptés. Pour réussir en B.U.T. GEII, il est conseillé d'avoir suivi les spécialités de bac suivantes :

- **Bac général** : spécialités Sciences de l'ingénieur - Mathématiques - Physique-chimie - Numérique et sciences informatiques
- **Bac technologique** : série STI2D

Modalités de candidature

Les candidatures pour commencer la formation en 1^{ère} année se font sur Parcoursup. En fonction de vos compétences et de votre niveau de formation, vous pouvez intégrer directement la 2^{ème} ou la 3^{ème} année par la voie de l'alternance, en déposant votre candidature sur le site e-Candidat.

Modalités de formation

- Formation initiale
- Formation en alternance
- Formation continue

Compétences visées

- Concevoir la partie GEII d'un système
- Vérifier la partie GEII d'un système
- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- Parcours ESE : Implanter un système matériel et/ou logiciel
- Parcours All : Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel



Programme

- Électricité / Électronique
- Automatique
- Énergie / Électrotechnique
- Automatisme
- Informatique Industrielle
- SAE (Situation d'Apprentissage et évaluation)
- Les projets tuteurs
- Culture et communication
- Parcours personnel professionnel
- Anglais
- Outils mathématiques et logiciels

L'alternance

L'alternance est proposée à partir de la 2e année de Bachelor. La 3^{ème} année de formation se réalise en alternance. L'apprenti est suivi régulièrement par son maître d'apprentissage et son tuteur enseignant. Il bénéficiera d'une meilleure insertion professionnelle.

Rythme de l'alternance :

2 semaines à l'IUT/2 semaines en entreprise

Accompagner l'étudiant

- Travail en groupes à effectifs réduits
- Des projets encadrés et autonomes
- Une expérience professionnelle (stage ou apprentissage)
- Certification de langue
- Des conférences thématiques
- Des sorties pédagogiques

Lieux de formation

Site de Neuville-sur-Oise

5 mail Gay Lussac,
95000 Neuville-sur-Oise
Responsable pédagogique : Fakhreddine Ghaffari
iutgeiin@ml.u-cergy.fr

Site de Sarcelles

34 boulevard Henri Bergson,
95200 Sarcelles
Responsable pédagogique : Youssef Harib
iutgeiis@ml.u-cergy.fr

Plus d'informations
sur ce BUT :



Après le BUT

- Insertion professionnelle
- Masters
- Écoles d'ingénieur



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Technicien en études et conception
- Technicien en contrôle essai qualité
- Technicien d'installation et de maintenance
- Chargé d'affaires en ingénierie
- Chargé d'affaires en secteur industriel