

B.U.T 2

BAC+3 Niveau 6

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

RNCP35407 -

RNCP35408 -

RNCP35409

DATE D'ENREGISTREMENT :

01.09.2021

NOM DU CERTIFICATEUR :

UNIVERSITÉ SORBONNE

PARIS NORD 



LIEUX DE LA FORMATION : En présentiel :

IUT de Villetaneuse

99 Av. Jean Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse

DATES DE LA FORMATION :

Septembre/Octobre 2025 à Septembre 2027

DURÉE DE LA FORMATION :

24 mois en alternance 1094h en formation

RYTHME :

2 semaines à l'IUT / 2 semaines en entreprise

COÛT DE LA FORMATION :

Aucun frais à prévoir pour l'apprenti.

Entreprises partenaires : nos équipes sont à votre disposition pour vous présenter nos modalités financières.

TYPE DE CONTRAT :

Apprentissage



DESCRIPTION DE LA FORMATION :

Devenez, en trois ans, un acteur du monde de demain dans les domaines du GEII avec des compétences dans tous les domaines du GEII : électronique, informatique industrielle, énergie, réseaux... pour œuvrer dans les domaines des smart grids et objets connectés, de la robotique, de l'aéronautique, des énergies renouvelables, de l'automatisme industrielle, de l'infrastructure technique des bâtiments notamment dans les Data centers... 3 parcours accessibles à partir de la 2ème année à l'IUT de Villetaneuse :

- Automatisme et Informatique Industrielle (AII)
- Électronique et systèmes embarqués (EII)
- Électricité et Maîtrise de l'Énergie (ESE)

> Pour plus d'informations :<https://iutv.univ-paris13.fr/but-genie-electrique-et-informatique-industrielle/>



CONDITIONS D'ADMISSION :

- Être bachelier en filière générale avec enseignements de spécialisation scientifiques ou en filière technologique STI2D options SIN / EE
- Sélection sur dossier via Parcoursup, puis test et entretien 
- Délai de réponse en fonction des entretiens et du retour de la commission pédagogique



PROFIL ET PRÉREQUIS :

- Être bachelier en filière générale avec enseignements de spécialisation scientifiques ou en filière technologique STI2D options SIN / EE



OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Le B.U.T. Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) forme en 3 ans dans les techniques modernes en :

Génie Électrique : Électronique analogique et numérique, Électrotechnique, Électronique de puissance, Compatibilité ElectroMagnétique (CEM)
Informatique Industrielle : Programmation en langages informatiques, Systèmes d'Exploitation, Automatismes, Régulation, Traitement du signal, Réseaux, Systèmes embarqués (Microcontrôleurs, DSP, Arduino)



POURSUITE D'ÉTUDES :

Sous réserve des résultats et d'admission, poursuite d'études possible en Master, en écoles d'ingénieurs (Sup'Galilée, ENSEA, ISTY, ENSSAT, POLYTECH, INSA), Prépa ATS.



PROFESSIONS CIBLÉES :

- Technicien, Assistant ingénieur, Chargé d'études
- Acteurs du marché :
- de la Distribution et gestion de l'énergie (étude, conception, conduite d'installation)
 - des Data centers (Technicien infrastructure des centres de données informatiques, techniciens services clients)
 - des Systèmes Embarqués
 - de l'Aéronautique
 - de la Robotique

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 600 heures de projets SAE (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation) pour développer l'autonomie, la gestion de projet en équipe et l'esprit d'initiative
- Contrôle continu

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Durée totale : 2 ans

- L'ensemble de la formation vise à lier la théorie et la pratique. Dans cette perspective, les enseignements sont assurés à la fois par des universitaires et des professionnels/
- La présence aux Cours Magistraux (CM), Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) est obligatoire et contrôlée

MOYENS TECHNIQUES

- Accès à un espace ENT pour les cours,
- Salles équipées, vidéo projecteurs

LES + DE supalia CFA EN RÉSEAU

- 💡 Plus de 35 ans d'expertise dans la formation en apprentissage
- 👤 Accompagnement personnalisé de l'apprenant (coaching, livret de suivi, visites entreprise, tutorat)
- 👩 Formateurs issus du monde professionnel, avec une solide expérience terrain
- 💻 Accès à un Career Center (offres d'alternance, dépôt de CV, ressources pratiques)
- 🤝 Relations solides avec les entreprises partenaires : sourcing, matching, placement
- 🔍 Suivi qualité rigoureux : visites en entreprise, bilans, retours employeurs

ACCESSIBILITÉ

Handicap

Maison des étudiants de l'USPN

01 49 40 44 83

scol-handi@univ-paris13.fr

COMPÉTENCES COMMUNES À TOUS LES PARCOURS DU BUT GEII:

- Concevoir la partie GEII d'un système
- 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 sur site
- Se servir du numérique
- Exploiter les données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Se Positionner vis à vis d'un champ professionnel :

> Pour étudier les possibilités d'équivalence et de passerelles, merci de vous rendre sur la page de présentation de votre formation sur le site France Compétences, aux liens suivant

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35407/>
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35408/>
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35409/>



> Vous souhaitez en savoir plus sur l'insertion professionnelle après votre formation ?

Consultez les indicateurs clés disponibles sur le site [InserJeunes](#) 