



PRÉ-REQUIS

La 1^{ère} année de ce BUT se prépare sous statut étudiant en formation initiale. Accès possible aux titulaires :

- d'un bac général avec dominante spécialité scientifique,
- d'un bac technologique STI2D toutes options

La deuxième année se prépare sous contrat d'apprentissage.

Accès possible :

- pour les étudiants qui ont validés la 1^{ère} année de BUT GEII,
- pour candidats se réorientant 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,
- Par Validation d'Acquis et D'expérience (VAE) via la commission VAE de l'IUT Ville d'Avray



CONDITION D'ADMISSION

Candidature en BUT 1 sur le site de parcourcup : <https://www.parcourcup.gouv.fr/>

Candidature en BUT 2 sur le site ecandidat : <https://ecandidat.parisnanterre.fr/#!accueilView>

Modalités : sur dossier et entretien de motivation

Métiers visés

Le génie électrique et informatique industrielle forme des cadres techniques, des chargés d'études, des chefs de projets, des chargés d'essais, des assistants ingénieur, des intégrateurs, des développeurs... dans les domaines de l'électronique, de L'électronique hyperfréquence, de l'électronique de puissance, des télécommunications, de l'informatique/automatisme / réseaux industriels, de l'énergie et des systèmes d'information numérique ; tout en offrant une possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle, école d'ingénieur ou cycle universitaire (master...).

Accessibilité

Condition d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap. Pour plus d'informations : <https://site.cfa-union.org/pages/handicap>

ÉLECTRONIQUE ÉNERGIE - AUTOMATISME

BAC +3

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME
BUT GEII VDA



CONTACTS

Contacts filière

Enseignant Responsable :

BUT 2 : Loïc MAILLIER BUT 3 : Géraldine GUIDA
loic.maillier@parisnanterre.fr gguida@parisnanterre.fr
Tél : 06 80 28 27 46

Chargée de relations entreprises

Isabelle DUMAS
idumas@parisnanterre.fr
Tél : 01 40 97 48 21

Secrétariat :
Karen HOUE
karen.houe@parisnanterre.fr
Tél : 01 40 97 48 13

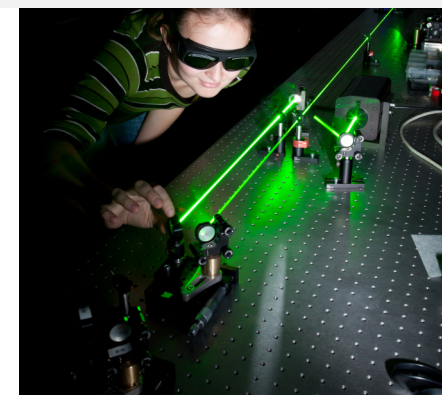
Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :
www.cfa-union.org

Version Décembre 2025



Université Paris Nanterre



CFA
UNION

www.cfa-union.org

CFA
UNION

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



LIEU DE LA FORMATION

IUT de Ville d'Avray
50 rue de Sèvres
92410 VILLE D'AVRAY
www.parisnanterre.fr



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le BUT GEII a pour mission de former des cadres intermédiaires capables de mettre en place et gérer des installations électriques, de concevoir, réaliser, programmer et maintenir des cartes électroniques fixes ou embarquées (automobile, avionique, robotique, etc.), d'automatiser et de contrôler des des processus industriels.

Les diplômés pourront aussi :

- Gérer des réseaux informatiques industriels,
- Analyser et développer des systèmes de traitement et de transmission de l'information

Le BUT GEII poursuit un objectif d'insertion professionnelle mais permet également l'accès à la poursuite d'études dans des masters, écoles d'ingénieurs et écoles de management ou de commerce.



RYTHME DE L'ALTERNANCE

2 ans. Volume horaire à l'IUT :

BUT 2 : 700 heures et BUT 3 : 560 heures

Rythme d'alternance :

4 à 5 semaines à l'IUT, 5 à 6 semaines en entreprise

**Pour plus d'informations
sur le financement de nos formations**

www.cfa-union.org
<https://site.cfa-union.org/pages/financement>



BAC +3 - BUT

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

BUT GEII VDA



TYPE DE CONTRAT



Contrat d'apprentissage



Contrat de professionnalisation

PROGRAMME DE LA FORMATION

3 parcours accessibles à partir de la 2^{ème} année :

- Automatismes et Informatique Industrielle (All) ;
- Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME) ;
- Électronique et Systèmes Embarqués (ESE).

Compétences		Situations professionnelles
Tronc commun	Concevoir	Conseil au client en menant une étude de faisabilité à partir d'un cahier des charges Chiffrage pour la réalisation d'un prototype ou d'un système industriel GEII Conception d'un prototype ou d'un sous système à partir d'un cahier des charges
	Vérifier	Mise en place d'un protocole de tests et de mesures dans les domaines de la gestion, production et maîtrise de l'énergie Mise en place d'un protocole de tests et de mesures dans les process industriels Mise en place d'un protocole de tests et de mesures dans les systèmes embarqués
	Maintenir	Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les domaines de la gestion, production et maîtrise de l'énergie Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les process industriels Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les systèmes embarqués
Parcours All	Intégrer	Planification d'opérations d'installation d'un système automatisé et/ou d'architecture réseau Montage et installation d'éléments ou sous ensembles d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau Mise en service d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau Étude et implantation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau dans un contexte industriel
Parcours EME	Installer	Planification d'opérations d'installation d'équipement industriels dans les domaines de courants forts Montage et installation d'éléments ou sous ensembles d'un équipement industriel en production, distribution, gestion ou conversion d'énergie Mise en service d'un nouvel équipement en production, distribution, gestion ou conversion d'énergie Étude et implantation d'un équipement de production, distribution, de gestion ou conversion d'énergie
Parcours ESE	Implanter	Homologation d'un protocole de réalisation pour un nouvel équipement industriel Intervention chez un client pour la mise en place d'un système Implantation d'une solution matérielle dans une partie ou sous partie d'un système