



## PRÉ-REQUIS

La 1<sup>ère</sup> année de ce BUT se prépare sous statut étudiant en formation initiale.

La deuxième année se prépare sous contrat d'apprentissage. Accès possible :

- pour les étudiants qui ont validé la 1<sup>ère</sup> année de BUT GEII, ou
- pour les candidats ayant des prérequis académiques (L2, BUT, BTS, classes préparatoires) validés après l'étude du dossier de candidature et d'un entretien de motivation.

Prérequis personnels : réelle motivation pour un engagement professionnel dans les domaines de spécialité, maîtrise du français, qualité de l'expression orale.



## CONDITION D'ADMISSION

Sur le site de l'IUT : <https://cva.parisnanterre.fr> département GEII.

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...).

### Entreprises partenaires

Air France Industries, Thalès Systèmes Aeroportés SAS, Trescal, Fanuc; Assystem, ADTAF, B & R Automation, Airbus Defence and Space, RTE, SICAE Ely

ÉLECTRONIQUE  
ÉNERGIE - AUTOMATISME

BAC +3

ÉLECTRONIQUE  
ÉNERGIE - AUTOMATISME  
BUT GEII VDA



## CONTACTS

### Contacts filière

Enseignant Responsable :

BUT 2 : Loïc MAILLIER	BUT 3 : Géraldine GUIDA
<a href="mailto:loic.maillier@parisnanterre.fr">loic.maillier@parisnanterre.fr</a>	<a href="mailto:gguida@parisnanterre.fr">gguida@parisnanterre.fr</a>
Tél : 06 80 28 27 46	

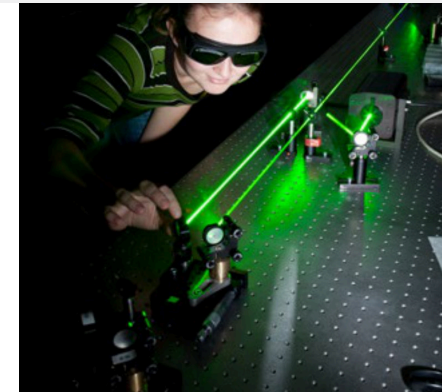
Chargée de relations entreprises  
Christiane BOUGAN  
[christiane.bougan@parisnanterre.fr](mailto:christiane.bougan@parisnanterre.fr)  
Tél : 01 40 97 48 21

Secrétariat :  
Karen HOUÉ  
[karen.houe@parisnanterre.fr](mailto: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](http://www.cfa-union.org)

Conception : SandrineDorsemaine.com - Jan. 2024



CFA  
UNION

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

CFA  
UNION



## 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 forme en 3 ans des techniciens supérieurs et des agents de maîtrises capables de mettre en œuvre tous les domaines de l'électronique et des télécommunications, de l'électronique de puissance, de la distribution et de la conversion d'énergie, de l'informatique des systèmes industriels, des systèmes automatisés et des réseaux locaux associés.

Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle, école d'ingénieur, cycle universitaire (L3, Master) ou d'une insertion dans la vie professionnelle.



## RYTHME DE L'ALTERNANCE

2 ans. Volume horaire à l'IUT :  
BUT 2 : 670 heures et BUT 3 : 550 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  
<http://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

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

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### BUT MENTION GEII, RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES

3 parcours accessibles à partir de la 2<sup>ème</sup> année :

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

Compétences	Situations professionnelles	Ressources
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 en GEII. Conception d'un prototype ou d'un sous-système à partir d'un cahier des charges partiel.	Usage du numérique
Vérifier	Mise en place d'un protocole de test et de mesures dans les domaines de la gestion, production et maîtrise de l'énergie/ dans les process industriels/ dans les systèmes embarqués.	Démarche projet
Maintenir	Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les domaines de la gestion, production et maîtrise de l'énergie/ dans les process industriels/ dans les systèmes embarqués.	Responsabilité Sociétale et Environnementale
Intégrer (Parcours All)	Planification d'opérations d'installation d'un système automatisé et ou d'une 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 d'implantation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau dans un contexte industriel.	Sciences de l'information et de la communication
Installer (Parcours EME)	Planification d'opérations d'installation d'équipements 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 industriel en production, distribution, gestion ou conversion d'énergie. Étude de l'implantation d'un équipement de production, distribution, de gestion ou de conversion d'énergie.	Activités d'intégration professionnelle en situation
Implanter (Parcours ESE)	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 ou logicielle dans une partie ou sous partie d'un système.	