



PRÉ-REQUIS

La 1^{ère} 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^{ère} 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 technicien supérieur est un professionnel de terrain, intermédiaire privilégié des différents acteurs d'un projet industriel. Il intervient aussi bien en bureau d'étude que pour la fabrication, l'installation, le démarrage et la maintenance des systèmes. Il peut exercer son activité dans tous les secteurs où interviennent le génie électrique, l'automatisme et l'informatique industrielle : électronique grand public ou professionnelle, télécommunications, automobile, transports, appareillage et instrumentation, production et transport d'énergie, aéronautique...

Un Parcours Technologique au Grade de Licence est proposé aux étudiants motivés souhaitant postuler dans une Licence Professionnelle portée par le GEII de Ville d'Avray. (Mesures Hyperfréquences, Equipements Aéronautiques et Spatiaux, Informatique Industriel Automatisme et Productique).

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 :

Loïc MAILLIER

loic.maillier@parisnanterre.fr

Tél : 06 80 28 27 46

Chargée de relations entreprises

Christiane BOUGAN

christiane.bougan@parisnanterre.fr

Tél : 01 40 97 48 21

Secrétariat :

Karen HOUÉ

karen.houe@parisnanterre.fr

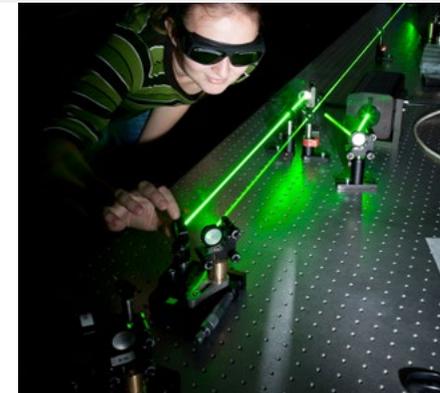
Tél : 01 40 97 48 13

Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :

www.cfa-union.org

Conception : SandrineDorsemaine.com - Fév. 2023



www.cfa-union.org





LIEU DE LA FORMATION

IUT de Ville d'Avray
50 rue de Sèvres - 92410 VILLE D'AVRAY
<https://cva.parisnanterre.fr>



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Conforme au programme national du BUT GEII, la formation apporte les bases théoriques et les savoir-faire nécessaires pour analyser, concevoir, mettre en œuvre des systèmes alliant le génie électrique, l'automatisme et l'informatique industrielle.



RYTHME DE L'ALTERNANCE

2 ans. Volume horaire à l'IUT :
BUT 2 : 670 heures et BUT 3 : 550 heures
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 - BUT3 GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE BUT GEII VDA



TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation

PROGRAMME DE LA FORMATION

BUT MENTION GEII, RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES

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

- Automatismes et Informatique Industrielle (All) ;
- Electricité et Maîtrise de l'énergie (EME) ;
- Electronique 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 auto-matisé 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. Etude d'implantation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau dans un contexte industriel.	Responsabilité Sociétale et Environnementale
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.	Sciences de l'information et de la communication
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.	Activités d'intégration professionnelle en situation