

## DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GÉNIE ÉLECTRIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Le DUT GEII forme en 2 ans des techniciens supérieurs dans les domaines de l'électronique, l'électronique hyperfréquence, l'informatique/automatismes/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 (L3, Master).

### LES ATOUTS DE LA FORMATION DUT GEII

**Une pédagogie résolument orientée vers la pratique :** 45% de Travaux Pratiques et de Projets.

**Des modules innovants pour réussir ses études supérieures.**

**Une culture scientifique et humaine solide** permettant d'effectuer une poursuite d'étude.

**Des compétences techniques larges** pour s'adapter aux métiers du futur.

**Un stage de fin d'études de 10 semaines** minimum en entreprise dans le domaine de spécialité.

**Une formation qui conduit à un diplôme reconnu sur le marché de l'emploi.**

### LE GEII À VILLE D'AVRAY

**Une plateforme technologique moderne et régulièrement mise à niveau.** Investissement important sur les plateformes dédiées à l'hyperfréquence et l'automatisme.

**La participation à des challenges nationaux et internationaux** (Eco Marathon Shell, RCVA-Eurobot, Concours LEGO Mindstorms).

**Des formations diplômantes complémentaires** (Certification informatique C2I, Brevet d'initiation aéronautique BIA, organisation d'une Summer School en Écosse - obtention du diplôme HNC).

**Des projets en lien avec des entreprises et des associations.**

### 2<sup>ème</sup> ANNÉE DU DUT GEII EN APPRENTISSAGE ET UN PARCOURS LICENCE EN IUT (PLIUT) :

Le secteur industriel du GEII recherche et recrute des jeunes techniciens spécialisés (hyperfréquence, automatisme et informatique industrielle, électronique numérique, fabrication électronique, aéronautique,...). Le parcours d'excellence technologique (PLIUT) propose aux étudiants intéressés un cursus sécurisé et labellisé leur permettant d'obtenir en trois ans un DUT GEII, une des trois licences professionnelles portées par le département GEII de Ville d'Avray, et à la sortie un emploi de technicien spécialisé. Dans ce parcours la 2<sup>ème</sup> année du DUT et l'année de licence professionnelle sont faites en apprentissage, donnant aux étudiants une véritable expérience professionnelle.

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Transport et Automobile // Construction et bâtiment // Agroalimentaire // Technologies de l'information et de la communication // Télécommunications // Énergie // Aéronautique et Spatial // Santé //

### CONDITIONS D'ENTRÉE

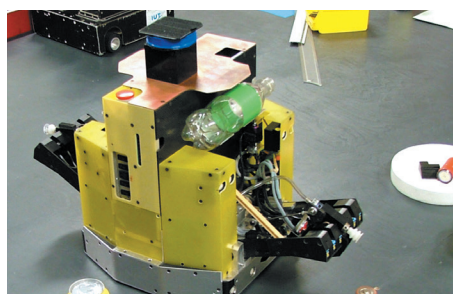
Sur dossier et entretien  
BAC S (toutes spécialités), BAC STI 2D (SIN, EE,...), STL, Réorientation (L1, CPGE et prépas) et par VAE.

### RYTHME/PROGRAMME

33 semaines de cours en 1<sup>ère</sup> année,  
27 semaines en 2<sup>ème</sup> année.  
~35h par semaine.  
Programme adapté aux dernières réformes de 1<sup>ère</sup> et de Terminale.

### DES ENTREPRISES POUR UNE 1<sup>ÈRE</sup> EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

THALES // SCNF // EDF // VINCI // RATP // BEL // ERAMET // EADS  
AIR FRANCE INDUSTRIES // DASSAULT



Concours Eurobot-RCVA

### DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme Universitaire de Technologie GEII (Bac+2, niveau 3 des conventions collectives, 120 crédits européens ECTS).

# GEII

### CONTACTS

#### **Chef de Département :**

David LAUTRU  
david.lautru@parisnanterre.fr

T : 01 40 97 98 21

#### **Secrétariat Pédagogique :**

T : 01 40 97 48 13/48 17  
secretariat-geii@liste.parisnanterre.fr

#### **Service Apprentissage :**

Christiane BOUGAN  
apprentissage-pst@liste.parisnanterre.fr

T : 01 40 97 48 21



Une organisation en 4 semestres :

- Semestre 1 : Découverte du domaine GEII.
- Semestre 2 : Développement du cœur de métier.
- Semestre 3 : Approfondissement et spécialisation selon le parcours choisi.
- Semestre 4 : Orienté vers le parcours et le stage en entreprise.

ENSEIGNEMENTS RÉPARTIS EN 3 THÉMATIQUES

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

- Énergie
- Systèmes d'information numérique
- Informatique
- Systèmes électroniques
- Automatismes
- Réseaux
- Automatique

720 hrs

INNOVATION PAR LA TECHNOLOGIE ET LES PROJETS

- Outils logiciels
- Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques
- Gestion de projet
- Projets techniques

615 hrs

- Projet tutoré

300 hrs

FORMATION SCIENTIFIQUE ET HUMAINE

- Anglais
- Mathématiques
- Expression Communication
- Physique
- Droit - économie
- Modules complémentaires

465 hrs

À PARTIR DU SEMESTRE 3

Mise en place des modules complémentaires pour réaliser le projet professionnel de l'étudiant. À Ville d'Avray, 2 thématiques fortes sont proposées :

MODULES À ORIENTATION ÉLECTRONIQUE, HYPERFRÉQUENCE

- Techniques hyperfréquences
- Composants passifs
- Antennes et transmission
- Radiocommunications

MODULES À ORIENTATION INFORMATIQUE, AUTOMATISME & RÉSEAUX INDUSTRIELS

Informatique industrielle, Réseaux TCP/IP, Automatismes, Réseaux industriels, Supervision, Programmation orientée objet, Asservissements numériques.

MODULES LIBRES (3 À CHOISIR PARI MI 9)

- Énergies renouvelables
- Python
- BIA Aéronautique
- Statistiques
- Mathématiques appliquées
- Physique
- Bases de données
- Électronique numérique rapide (FPGA)
- Supervision d'instruments (labVIEW)

UE 4 : STAGE EN ENTREPRISE

10 à 14 semaines en France ou à l'étranger.

POURSUITES D'ÉTUDES

LICENCES PROFESSIONNELLES

- EAS : équipements Aéronautiques et spatiaux,
- MHR : Mesures Hyperfréquences et Radiocommunication,
- I2AP : Informatique Industrielle, Automatismes et Productique
- M2E : Maîtrise de l'Énergie et Environnement
- + Cachan (SARI), Cergy...

UNIVERSITÉS

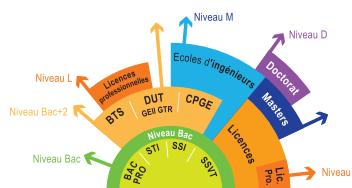
Licences scientifiques (Evry, Cergy, Paris-Sud, Sorbonne, Versailles)

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

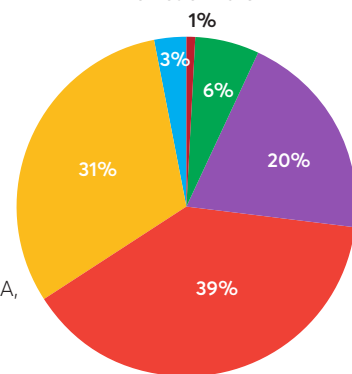
CENTRALE SUPELEC, EFREI, ENS-Paris-Saclay, ENSEA, ENSEIRB, ESIA, ESIEE, ESIGELEC, ENSIM, ESEO, INPG (PHELMA, ENSE3, GI...), INSA, ISEP/ISEN, ISTY, TELECOM Paris, UTC/UTT/UTBM, POLYTECH (Paris-Sud, Sorbonne,...)

ÉCOLES TECHNO COMMERCIALES :

Euridis, Kedge, Skema, Sup de Vente



Promotion 2018



- École Ingénieurs
- École Ingénieurs en Apprentissage
- Licences Professionnelles en Apprentissage
- Universités (L3, IUP)
- Autre (prépa ATS, reconversion,...)
- Salarié ou recherche d'emploi