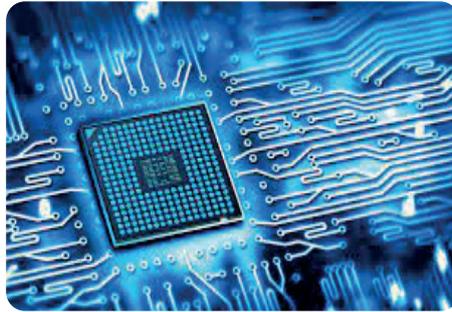


# B.U.T

## Génie Électrique et Informatique Industrielle



Devenez, en trois ans, un acteur du monde de demain dans les domaines du GEII.

- **Technicien Supérieur ou Assistant ingénieur** avec des compétences dans tous les domaines du GEII : électronique, informatique industrielle, énergie, réseaux,... pour oeuvrer 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...

- **Diplômé**, avec une solide culture scientifique, technique et humaine pour réussir une insertion professionnelle ou une poursuite d'études.

### Focus sur la formation

- Répartition horaire homogène sur 3 ans : 6 semestres (env. 2 000h)
- Nombreuses séances de pratique et mises en situations professionnelles sur plateforme technologique spécifique (50% du volume horaire)
- Modules innovants pour réussir une poursuite d'étude
- Enseignements dispensés par des enseignants et des professionnels du domaine
- Volume horaire hebdomadaire : environ 30 heures
- Stages en 2 périodes en entreprise de 22 à 26 semaines en totalité (possibilité de l'effectuer à l'étranger)

### Pourquoi venir à Villetaneuse?

- Groupes d'étudiants de taille réduite
- Accompagnement personnalisé des étudiants
- Contrôle continu des connaissances
- Spécialisation progressive
- Relations étroites avec les acteurs du territoire (visites entreprise, stages, interventions de professionnels...)
- Possibilité d'effectuer un semestre ou stage à l'étranger
- Certification d'anglais

2 parcours possibles dès la 2ème année  
**Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME)**  
**Électronique et Systèmes Embarqués (ESE)**

Formation Initiale  
Formation en apprentissage  
dès la 2ème année



### Après le B.U.T ?

Polyvalence des diplômes pour s'adapter aux évolutions des métiers GEII

#### Débouchés professionnels :

- 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

#### Poursuites d'études :

- Ecoles d'ingénieur (SupGalilée, ENSEA, ISTY, ENSSAT, POLYTECH, INSA)
- Master
- Prépa ATS

# Compétences (180 ECTS)

## Programme national basé sur l'acquisition de compétences reconnues, validées et recherchées dans le monde industriel

Le **B.U.T GEII**, de niveau BAC+3, permet d'obtenir le grade de licence et facilite les échanges avec les universités étrangères.

### Enseignements du B.U.T :

A partir de la 2<sup>ème</sup> année, les étudiants débutent l'un des deux parcours :

#### Electricité et Maîtrise de l'Energie (EME)

gestion, distribution, utilisation et qualité de l'énergie, efficacité énergétique, énergies renouvelables

#### Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)

systèmes communicants et embarqués, objets connectés, programmation de microcontrôleurs, télécommunications

Programme auquel s'ajoutent des mises en **Situation d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)** permettant l'acquisition des gestes et méthodes du monde professionnel (travail en équipe, autonomie, outil de communication en français et en anglais, gestion de projet).

### Tronc commun :

Sous forme de compétences

- Concevoir, vérifier et maintenir en condition opérationnelle la partie GEII (électronique, électricité, informatique) d'un système industriel

complétées suivant les parcours par :

- Installer (spécifique au parcours EME)
- Implanter (spécifique au parcours ESE)

## Nous rejoindre

- Être bachelier des filières générales et technologiques : spécialité scientifique (maths, physique chimie, sciences de l'ingénieur, numérique et sciences informatiques et STI2D)
- Sélection sur dossier
- Se porter candidat via la plateforme **PARCOURSUP**



## Nous contacter

### Formation initiale

01 49 40 37 79

iutv-secrgeii@univ-paris13.fr

### Pôle des relations extérieures

01 49 40 39 07

iutv-info-creip@univ-paris13.fr

[iutv.univ-paris13.fr](http://iutv.univ-paris13.fr)

## Nous rencontrer

**TRAIN** ligne H depuis la Gare du Nord (10mn), arrêt Epinay-Villetaneuse

**BUS** 361 ou 256

**TRAM T8** terminus Villetaneuse Université

**TRAM T11 express** arrêt Villetaneuse Université

Université Sorbonne Paris Nord  
IUT de Villetaneuse  
99 avenue Jean-Baptiste Clément  
93430 VILLETANEUSE

