

DUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : DUT

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Génie Électrique et Informatique Industrielle

Nature de la formation : Diplôme

Niveau d'étude visé : BAC +2

Composante :

IUT de Villetaneuse

Public cible :

* Demandeur d'emploi

* Étudiant

* Salarié - Profession libérale

Formation continue

Formation initiale

Validation des Acquis de l'Expérience : Oui

Formation à distance : Non

Présentation

L'offre de formation des IUT évolue : candidatez en B.U.T. sur Parcoursup !

[En savoir + sur le nouveau diplôme des IUT](#)

Bientôt, découvrez la fiche B.U.T. sur l'offre de formation.

L'ensemble de la formation vise à lier la théorie et la pratique. Dans cette perspective, les enseignements sont assurés à la fois par des universitaires et des professionnels.

Parcours spécifiques et partenariats :

Des parcours particuliers sont mis en place en 2ème année GEII à l'IUT de Villetaneuse.

Approfondissement théorique

Ce parcours met l'accent sur les matières théoriques susceptibles de faciliter l'intégration des étudiants dans les écoles d'ingénieur ou les écoles spécialisées (aéronautique, ingénierie du son, etc.) dont nous sommes partenaires ou celles de leur choix.

Approfondissement pratique

Ce parcours vise à consolider les étudiants dans les aspects pratiques du GEII, afin de favoriser leur insertion professionnelle après le DUT, comme technicien supérieur dans les domaines qu'ils choisiront.

Parcours Data Center

TelecityGroup, Schneider et ETDE (filiale de Bouygues) proposent des stages et des contrats d'embauche de nos étudiants qui suivent un parcours spécifique leur facilitant l'insertion dans les entreprises de stockage de données (Data Center).

Semestre 4 au Canada

Un partenariat avec un centre de formation du Canada permet à certains étudiants en GEII de faire leur Semestre 4 et leur stage à l'étranger.

Objectifs

Le département Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) forme en 2 ans des techniciens supérieurs compétents dans les techniques modernes en :

- Génie Électrique : électronique analogique et numérique, électrotechnique, électronique de puissance, Télécommunication, CEM ;

EN BREF

Durée : 2 ans

crédits ECTS : 120

Langue d'enseignement : Français et anglais

Capacité d'accueil : La majorité des enseignements est effectuée en TD par groupe de 26 et en TP par groupe de 13

INFOS PRATIQUES

Candidature :

Du 20 janvier 2022 au 29 mars 2022

Lieu(x) de la formation :
Villetaneuse

INTERNATIONAL

Stage à l'étranger : Optionnel (10 semaines minimum)

Poursuite d'études à l'étranger :

Possible.

EN SAVOIR +

Sites web :

- Informatique Industrielle : automatismes, régulation, microcontrôleurs DSP, langages informatiques et systèmes d'exploitation, multitâche et temps réel, réseaux locaux, systèmes embarqués, traitement du signal et de l'image.

Site Internet du DUT Génie électrique et informatique industrielle

Compétences visées

Le titulaire d'un DUT GEII est un technicien supérieur immédiatement opérationnel et capable d'analyser un système ou de participer à sa conception :

- Il maîtrise la conception assistée par ordinateur, les techniques et appareils de mesure ;
- Il est à même de concevoir un système d'acquisition et de traitement de données ou un système de détection et de transmission de signaux, côté matériel et côté logiciel ;
- En automatismes, il peut modéliser, définir l'architecture et mettre en œuvre des solutions de transmission de données entre systèmes ;
- Il peut monter et exploiter des équipements électriques de puissance et leur système de commande, pour produire de l'énergie ou faire fonctionner des automatismes.

Organisation

La formation est dispensée sur une période de 60 semaines pour les 2 années, l'horaire hebdomadaire est d'environ 30 heures de cours, de Travaux Dirigés et Travaux Pratiques. La présence aux cours, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques est obligatoire et contrôlée.

Volume horaire : 1800 heures pour les 2 ans.

Stage

Obligatoire (10 semaines minimum, période d'avril à juin)

Stages et projets tutorés

Un enseignement concret : par des travaux de réalisation (projets) ainsi que des projets tutorés visant à développer l'autonomie et l'esprit d'initiative ; par un stage en entreprise obligatoire d'une durée minimale de 10 semaines.

Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances est continu et détermine la validation des semestres.

Programme

- DUT Génie électrique et informatique industrielle année 1
- DUT Génie électrique et informatique industrielle année 2

Conditions d'admission

Être titulaire du Baccalauréat S, STI2D spécialité : Innovation technologique et écoconception ; STI2D spécialité : système d'information et numérique ; STI2D spécialité : Énergies et environnement, STL ou du Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (D.A.E.U.).

Accès possible par validation des acquis professionnels (V.A.P.).

Modalités de candidature

Modalités d'inscription : www.parcoursup.fr

Recrutement sur dossier via Parcoursup

Candidature

Du 20 janvier 2022 au 29 mars 2022

Droits de scolarité

Contribution Vie Étudiante et de Campus : 92 euros

Pour obtenir l'attestation CVEC, se connecter à

www.messervices.etudiant.gouv.fr

et avec votre compte à <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>

Droits nationaux pour DUT, soit 170 euros

Taux de réussite

80%

Poursuite d'études

Les étudiants peuvent poursuivre des études dans le cycle long de l'enseignement supérieur (Écoles d'Ingénieurs, Licence puis Master, IUP, IUFM), ou en cycle court (Licences professionnelles).

Sur le campus de Paris13 :

À l'IUT de Villetaneuse, nous vous proposons la Licence Professionnelle Métiers de l'électronique : communication systèmes embarqués, Électronique et Informatique Industrielle

Mention : Appliquées aux industries du transport

En dehors du campus :

Les étudiants peuvent poursuivre des études dans le cycle long de l'enseignement supérieur (écoles d'ingénieurs, licence puis master, IUP, IUFM), ou en cycle court (Licences professionnelles).

Insertion professionnelle

Ce DUT prépare à l'insertion dans les secteurs des industries électriques, électroniques et de l'informatique industrielle (transport d'énergie, télécommunications, industries automobiles, ferroviaires et aéronautiques civiles et militaires...). Le profil du titulaire est donc très général, ce qui lui permet de faire face à un large champ d'applications.

Un technicien supérieur en Génie Électrique et Informatique Industrielle est capable de modéliser, d'analyser et de commander (généralement à l'aide d'un outil informatique) un système dont la technologie dépend essentiellement de l'industrie électrique. Les détenteurs du DUT GEII occupent des emplois dans les bureaux d'étude, les services de production et de réalisation d'installation et de maintenance, les services après-vente, les services technico-commerciaux, ainsi que dans bien d'autres domaines.

Contact(s) administratif(s)

Laurent LAVAL

Responsable du DUT Génie électrique et informatique industrielle

Contact(s) administratif(s)

Secrétariat du DUT Génie électrique et informatique industrielle

IUT de Villetaneuse, 99 Avenue J.-B. Clément

Bureau L213

93430 Villetaneuse

Tel. 01 49 40 37 79



iutv-secrgeii@univ-paris13.fr

Contact(s) administratif(s)

Service Formation Continue et VAE (IUT de Villetaneuse)

Couloir P100 de l'IUT de Villetaneuse

Tel. 01 49 40 32 82 / 31 17 / 33 37



iutv-secrfc@univ-paris13.fr

[Site web du Centre de Formation Continue de l'IUT de Villetaneuse](#)

Contact(s) administratif(s)

Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Etudiant (Campus de Villetaneuse)

Tel. 01 49 40 40 11



gestion.voie@univ-paris13.fr

[Site Internet du VOIE](#)

Programme

- 1ère année GEII
 - Semestre 1
 - Semestre 1 UE 1
 - Semestre 1 UE 2
 - Semestre 1 UE 3

 - Semestre 2
 - Semestre 2 SPORT
 - Semestre 2 UE 1
 - Semestre 2 UE 2
 - Semestre 2 UE 3

EN BREF

crédits ECTS : 60

Capacité d'accueil : 0

Programme

- 2ème année GEII
 - Semestre 3
 - Semestre 3 UE 1
 - Semestre 3 UE 2
 - Semestre 3 UE 3

 - Semestre 4
 - Semestre 4 SPORT
 - Semestre 4 UE 1
 - Semestre 4 UE 2
 - Semestre 4 UE 3
 - Semestre 4 UE 4

EN BREF

crédits ECTS : 60

Capacité d'accueil : 0