

IUT DE CRÉTEIL-VITRY

DUT

Génie
électrique et
informatique
industrielle



DUT

Génie électrique et informatique industrielle

OBJECTIFS

Le DUT Génie électrique et informatique industrielle (GEII) permet de former les étudiants aux fonctions de technicien supérieur dans les domaines professionnels tels que :

- La conception, la réalisation et la programmation de cartes électroniques
- L'instrumentation de précision
- L'automatisation et le contrôle des processus industriels
- L'électronique embarquée dans un objet mobile (automobile, avionique, robotique, etc.)
- L'implantation, la gestion et la maintenance des réseaux industriels, réseaux de terrain et réseaux informatiques.



LES PLUS DE LA FORMATION

- Suivi personnalisé des étudiants
- Contrôle continu
- Projets tutorés
- Projet professionnel et personnel (PPP)
- Accueil de sportifs de haut niveau
- Possibilité de faire son stage à l'étranger
- Une formation tournée vers les entreprises



Le DUT GEL repose sur 1800 heures de formation (cours, TD, TP) réparties sur 2 ans en 4 semestres. Les matières peuvent être regroupées en 4 pôles.



2^e année proposée :

- en formation initiale, incluant un stage de 10 semaines
- en formation par alternance : rythme > 4 semaines IUT / 4 semaines entreprise de septembre à septembre.

LE PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS EST LE MÊME EN FORMATION INITIALE ET EN FORMATION PAR ALTERNANCE

PROGRAMME

PÔLE 1

Composants, systèmes et applications

- Energie
- Système d'information numérique
- Automatismes
- Informatique
- Systèmes électroniques
- Réseaux
- Automatique
- Energies renouvelables : production et stockage
- Programmation orientée objet

PÔLE 2

Innovation par la technologie et les projets

- Outils logiciels
- Etudes et réalisations d'ensembles pluritechnologiques
- Projet Personnel et Professionnel
- Compétences projets
- Adaptation, méthodologie pour la réussite universitaire
- Projets tutorés
- Cycle de vie du produit
- Supervision industrielle

PÔLE 3

Formation scientifique et humaine

- Anglais
- Mathématiques
- Expression-communication
- Physique
- Connaissance de l'entreprise

PÔLE 4

Activités professionnelles

- Stage en entreprise

DÉBOUCHÉS

Le diplômé GEII est recherché par tous types d'entreprises qui apprécient son autonomie et ses compétences diversifiées. Les métiers s'exercent principalement dans :

- Les industries : recherche & développement, industrialisation, contrôle-essai-qualité, production, maintenance...
- Les services techniques : bureau d'études, installation, exploitation maintenance...

Le diplômé GEII est embauché au niveau technicien supérieur, mais sa capacité d'adaptation et d'évolution lui permet d'accéder à terme à des postes de responsabilité.



CONDITIONS D'ADMISSION

Le Département de Génie électrique et informatique industrielle est ouvert :

Pour une entrée en 1^{re} année de formation initiale, aux titulaires du baccalauréat S, STI2D spécialité « Systèmes d'information et numérique » ou « Énergie et environnement ». Toutes les candidatures sont examinées par un jury qui décide, après étude du dossier et compte tenu du nombre de places disponibles, de l'admission ou non de l'étudiant.

Pour une entrée en 2^e année (en alternance ou en formation initiale) aux candidats admis en 2^e année de DUT GEII, ainsi qu'aux candidats ayant un L1 scientifique validé. La sélection se fait sur dossier par le jury d'admission de l'IUT et sur entretien par l'entreprise d'accueil pour la formation en alternance.

Poursuites
d'études

Des poursuites
d'études sont
possibles en licence
professionnelle,
licence générale,
école d'ingénieur,
à l'étranger, ou
éventuellement en
école de commerce.



Un service « Partenariats Entreprises »

assure un lien permanent avec le monde de l'entreprise, permettant ainsi aux étudiants de trouver des stages, des contrats d'apprentissage et de professionnalisation et des emplois.

Un service « Relations internationales »

tisse des partenariats avec des universités et entreprises à l'étranger, contribuant ainsi au rayonnement international de l'IUT de Créteil-Vitry. Il apporte une aide aux étudiants souhaitant effectuer un semestre, leur stage, ou une poursuite d'études à l'étranger.



▪ CONTACTS ▪

Département Génie électrique et informatique industrielle

IUT de Créteil-Vitry
61, Avenue du Général de Gaulle
94010 Créteil Cedex
Tél. : 01 45 17 17 55
Email : geii-iutcv@u-pec.fr

Scolarité IUT

Tél : 01 45 17 16 84 - Email : scol-iutcv@u-pec.fr

▪ INFORMATIONS ▪ CANDIDATURES ▪
iut.u-pec.fr

CRÉTEIL