

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

Génie électrique et informatique industrielle (GEII)

UFR/Institut :

UPEC – Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry

Type de diplôme :

Libellé inconnu

Niveau(x) de recrutement :

Bac

Niveau de diplôme :

Bac + 2

Niveau de sortie :

Niveau III

Lieu(x) de formation :

Créteil – Campus Centre

Durée des études :

2 ans

Accessible en :

Formation initiale,
Formation continue,
Formation en alternance

Présentation de la formation

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

Débouchés professionnels

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.

Organisation de la formation

Le DUT GEII repose sur 1800 heures de formation (cours, TD, TP) réparties sur 2 ans en 4 semestres.

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

Stage / Alternance

2ème 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
- en formation continue, avec un volume horaire d'enseignement de 780 heures et un stage de 10 semaines (350 heures)

Modalités d'admission en formation initiale

La formation Génie électrique et informatique industrielle est ouverte :

- Pour une entrée en 1ère année en formation initiale, aux candidats titulaires du baccalauréat S et STI2D. 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 2ème année aux candidats admis en 2ème année de DUT Génie électrique et informatique industrielle, ainsi qu'aux candidats ayant un L1 scientifique validé.

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.

Modalités d'admission en formation par alternance

La deuxième année du DUT est également proposée en formation par alternance.

Elle est ouverte aux candidats admis en 2ème année de DUT Génie électrique et informatique industrielle, 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.

Candidature

- Lycéens et bacheliers antérieurs : candidatures sur www.parcoursup.fr
 - Etudiants ou adultes en reprise d'études : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
 - Etudiants internationaux (procédure Campus France) : consultez le site www.campusfrance.org
 - Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

Scolarité

Scolarité de l'IUT de Créteil-Vitry
Campus Centre de Créteil
Bâtiment L1 - 1er étage - Bureau 132-136
61, avenue du Général De Gaulle - 94010 Créteil cedex
Tél : 01 45 17 16 84
Mail : scol-iutcv@u-pec.fr

Secrétariat

Secrétariat du Département génie électrique et informatique industrielle
Campus Centre de Créteil - Bâtiment L3
61, avenue du Général De Gaulle - 94010 Créteil cedex
Tél : 01 45 17 17 55
Mail : geii-iutcv@u-pec.fr

