

BUT Génie électrique et informatique industrielle (GEII) – Site de Créteil

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

Génie électrique et informatique industrielle (GEII)

UFR/Institut :

-

Type de diplôme :

BUT

Prerequisites for enrolment :

Bac

Niveau de diplôme :

Bac + 3

Level of education obtained after completion :

Niveau II

City :

Créteil – Campus Centre

Length of studies :

3 ans

Accessible as :

Initial Training,
Employee training,
Alternate training (program where the time is shared
between courses and professional experience)

Présentation de la formation

Le BUT 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

Career Opportunities

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 BUT GEII comprend 2000 heures de formation (incluant cours, TD, TP), 600 heures de projets et des périodes de stage, réparties sur 3 ans au cours desquels les étudiants seront amenés à développer les compétences spécifiques relatives au domaine GEII :

- concevoir la partie GEII d'un système ;
- vérifier la partie GEII d'un système ;
- assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système.

Une réflexion autour du projet professionnel est menée dès la première année, permettant ainsi aux étudiants de faire leur choix entre les deux parcours du BUT GEII et de donner une spécialisation métier à leur formation à partir de la 2^e année.

Les parcours du BUT GEII :

Électricité et maîtrise de l'énergie

Compétence spécifique au parcours : installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie sur site

Électronique et systèmes embarqués

Compétence spécifique au parcours : implanter un système matériel ou logiciel

Stage / Alternance

La formation peut être suivie :

- sous format classique avec des périodes de stage à partir de la deuxième année, pour une durée totale de 22 à 26 semaines

Ou

- en alternance à partir de la deuxième année

Modalités d'admission en formation initiale

Le BUT Génie électrique et informatique industrielle est ouvert aux titulaires du baccalauréat général, 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.

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