

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

Génie électrique et informatique industrielle (GEII)

UFR/Institut :

UPEC – IUT Sénart / Fontainebleau (IUT de Seine et Marne Sud)

Type de diplôme :

DUT

Prerequisites for enrolment :

Bac

Niveau de diplôme :

Bac + 2

Level of education obtained after completion :

Niveau III

City :

Campus de Sénart

Length of studies :

2 ans

Accessible as :

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

Scolarité :

Bureau B002
Bâtiment B
36 rue Georges Charpak – 77 567 Lieusaint cedex
+33 (0)1 64 13 44 94
seve@u-pec.fr

Site web de la formation :

<http://www.iutsest.u-pec.fr/>

Présentation de la formation

Le diplômé GEII exerce ses activités dans les domaines traditionnels qui relèvent de l'électricité, de l'électronique, de l'informatique industrielle et de leurs applications, tels :

- Les industries électriques et électroniques ;
 - La production et le transport d'énergie ;
 - Les télécommunications ;
 - Les technologies de l'information et de la communication.
- Les compétences du titulaire du DUT GEII s'exercent également dans des secteurs aussi divers que :
- La gestion de l'énergie ;
 - Les transports et l'automobile ;
 - L'aérospatial et la défense ;
 - La santé.

Les + de la formation :

- Mise en situation des étudiants lors des travaux pratiques en groupes de 14.
- Environ 32 heures de cours/sem.
- Soutien pédagogique adapté.
- Taux de poursuite d'études en école d'ingénieur supérieur à 50%.
- Taux de réussite supérieur à 80%.
- Ouverture d'esprit : Cours de langues et cultures chinoise et espagnole
- Participation à la coupe robotique, au challenge e-kart.
- Formation au TOEIC, certificat VOLTAIRE
- Forte interaction avec les milieux sociaux-professionnels.
- Présentation de leur secteur par des industriels : cabinets de recrutement, PME Locales, Grandes Entreprises.

Capacité d'accueil

84

Targeted skill(s)

Au-delà de ses compétences techniques, le titulaire du DUT est amené à évoluer dans un environnement ouvert où la communication est essentielle à la réalisation de son travail. Il est par conséquent capable de rédiger et d'interpréter des documents professionnels, ainsi que de communiquer avec son environnement.

Le titulaire du DUT est capable de :

- Appréhender un projet dans sa globalité ;
- Examiner les conditions de faisabilité technico-économique ;
- Respecter un cahier des charges, avec les délais et les contraintes économiques et environnementales associées ;
- Prendre en compte les réglementations et les normes en vigueur, ainsi que l'environnement technique, la qualité, l'hygiène et la sécurité ;
- Travailler en équipe projet, capacité à collaborer et à gérer son

temps, travail en autonomie.

Further studies

Le titulaire du DUT GEII a accès à la poursuite d'études dans les filières telles les licences professionnelles, mais aussi dans les filières longues pour préparer un master ou un diplôme d'ingénieur. Les écoles et formations suivantes accueillent régulièrement nos étudiants : L3 SPI, ENSAM, ESIEE, CESI, ECE, CEFIPA, INGENIEUR 2000, ESME, INSA, ENSEA, ICAM, l'UTT, l'UTC, L3 PSI, HEI, ISTIA, ELISA, ENSE3, EFREI, ISEP, ESIPE.

Career Opportunities

Accès à tous les métiers touchant le génie électrique et l'informatique industrielle. En particulier, les métiers d'électronicien, électrotechnicien, automaticien ou informaticien industriel couvrent une large palette d'emplois spécifiques : technicien en études et conception (code ROME : H120X), en contrôle essai qualité (code ROME : H1504), technicien de conduite d'installation automatisée (code ROME : H2603), d'installation et de maintenance (code ROME : H130X), chargé d'affaires (code ROME : H110X), pour ne citer que les plus importants.

Environnement de recherche

L'équipe pédagogique du département est constituée pour moitié par des enseignants-chercheurs du LISSI (Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents – EA 3956).

Organisation de la formation

La formation suit le schéma LMD. Elle est organisée en 4 semestres donnant droit à 30 ECTS pour chaque semestre.

Stage / Alternance

Les étudiants doivent effectuer un stage d'une durée minimale de 10 semaines durant le semestre 4.

La formation est aussi proposée en alternance en deuxième année (S3 et S4), alternance de 5 semaines entre l'IUT et l'entreprise avec une période de 10 semaines en entreprise à la fin de la formation.

Test

L'enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques. La présence des étudiants est obligatoire sur l'ensemble des enseignements.

L'évaluation suit le modèle du contrôle continu par le biais d'évaluation en TD, de devoirs surveillés, de travaux pratiques, de contrôles TP, soutenance, rapports etc..

Les semestres sont validés de droit si la moyenne du semestre est supérieure à 10/20 avec des moyennes d'unité d'enseignement supérieures ou est égale ou supérieure à 8/20. Des mécanismes de compensation entre semestres sont prévus. L'étudiant obtient son diplôme s'il valide les quatre semestres.

Calendrier pédagogique

En formation initiale, les cours débutent en septembre et finissent en juin ou en août pour les apprentis en alternance.

Modalités d'admission en formation initiale

Conditions d'accès :

Baccalauréat des séries S, STI2D, Baccalauréat professionnel, Intégration en S2 ou S3 suite à une réorientation (prépa, L1 ou L2). L'admission est prononcée par un jury sur examen du dossier et entretien du candidat : tests spécifiques pour les Bac Pro.

Modalités d'admission en formation continue

Cette modalité n'existe pas.

Modalités d'admission en formation par alternance

Les candidats ayant validé 60 ECTS correspondant au semestres 1 et 2 du DUT GEII ou équivalent. Les demandes doivent se faire directement auprès du secrétariat pédagogique du département GEII.

Candidature

L'admission en première année se fait majoritairement via les procédures Parcoursup et CampusFrance.

Partenariats

Le département a su nouer aux fils des années des partenariats avec les milieux sociaux-professionnels. Des professionnels interviennent dans notre formation et des entreprises accueillent nos étudiants en stage ou en apprentissage : CNRS, EDF- RTE, SNCF, SIEMENS, AIR FRANCE- ADP, SILEC CABLE, EPI, C4E, WAGO à titre d'exemples.

Director of studies

Responsable de mention : Monsieur SABOURIN Christophe, Chef de département

Responsable de parcours : Madame ZAGAR Floriane, Responsable de la formation par alternance.

Secrétariat

Bureau A201

Bâtiment A

36 rue Georges Charpak – 77 567 Lieusaint cedex

+33 (0)1 64 13 44 85

dut.geii@iutsf.org

