

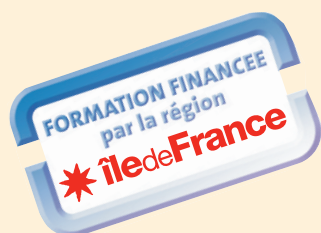
DUT GEII

Génie Electrique et Informatique Industrielle

Formation continue - Sénart

Le département GEII modernise son offre de formation continue autour de 4 grands axes :

- offrir plusieurs parcours à finalités différentes, qualifiante ou certifiante,
- orienter plus finement ses formations vers le monde du travail,
- assouplir son fonctionnement afin de mieux l'adapter aux contraintes et besoins des adultes,
- renforcer le suivi personnalisé des étudiants.



Cette formation propose aux demandeurs d'emploi des places financées par la Région.

Contact

Gina Domingues

Tél. : 01 64 13 44 95

domingues@univ-paris12.fr

Bât C-Bureau C209

avenue Pierre Point

77567 Lieusaint cedex

OBJECTIFS

Il s'agit de former des **techniciens supérieurs** ayant des connaissances approfondies dans les domaines de l'électrotechnique, de l'électronique de puissance, des réseaux locaux industriels, de l'électricité, de l'électronique, des automatismes, de l'automatique et de l'informatique industrielle.

4 PARCOURS POSSIBLES

Trois parcours qualifiants, formez-vous dans une ou deux des spécialités suivantes :

- ▶ **Métiers du génie électrique : conception de cartes électroniques à base de composants programmables (525 heures),**
- ▶ **Métiers des systèmes et communications industriels : automatisation des systèmes industriels (440 heures),**
- ▶ **Métiers du génie électrique : commande des actionneurs électriques (610 heures).**

Un parcours diplômant, suivez les 3 parcours et obtenez le DUT GEII en un an de cours à temps plein.

LES PLUS DE LA FORMATION

Un accès plus facile à la formation du DUT.

- ▶ Trois démarrages possibles dans l'année : janvier, mai ou septembre ;
- ▶ Possibilité de capitaliser les spécialités acquises et de suivre la formation en plusieurs fois sur plusieurs années. Il est possible de suivre les trois spécialités dans un ordre quelconque.
- ▶ Possibilité de VAE : validez des modules, voire des spécialités grâce à votre expérience professionnelle.

Un suivi personnalisé :

- ▶ Point en début de formation pour définir les besoins de chaque stagiaire en soutien dans les matières outils : cours de soutien à la carte en mathématiques, anglais, culture et communication.
- ▶ Entretiens-bilans individuels réguliers en cours de formation.
- ▶ Auto-formation et auto-évaluation sur le WEB pour certains cours : plateforme d'enseignement à distance WEBCT.

Un contenu de formation plus orienté vers le monde du travail :

- ▶ Centrage sur les compétences techniques et professionnelles.
- ▶ Regroupement des modules de façon à identifier plus finement les compétences professionnelles associées.
- ▶ Participation des étudiants à des conférences de professionnels.
- ▶ Des séances sur la recherche d'emploi.

PROFIL SOUHAITÉ

Les candidats doivent avoir le baccalauréat C, D, E, F2, F3, S, STI Génie Electronique, STI Génie Electrotechnique ou un diplôme équivalent. Possibilité de Validation des acquis professionnels (VAP) pour les candidats n'ayant pas le diplôme requis et disposant d'une expérience professionnelle de 2 ans minimum.

Date de clôture des inscriptions

fin décembre 2007

DÉLIVRANCE DU DIPLÔME

Le Diplôme Universitaire de Technologie est délivré par le jury de l'IUT selon la pratique du contrôle continu des connaissances.

Le diplôme est décerné aux stagiaires qui ont obtenu à la fois une moyenne générale supérieure ou égale à 10 sur 20 dans chaque spécialité et une moyenne supérieure ou égale à 8 sur 20 dans chacun des groupes de compétences.

Le DUT peut-être obtenu par capitalisation des spécialités ou des modules ; la durée de validité est de cinq années à compter de leur date de délivrance.

CALENDRIER ET ORGANISATION

DUT GEII complet : les 3 spécialités

- ▶ 1050 heures à l'IUT :
 - du 10 janvier 2008 au 06 janvier 2009 inclus
- ▶ 525 heures de stage en entreprise partagées sur les 3 spécialités

Congés : 1 semaine en avril, 17 jours en août, 3 jours en janvier 2009.

Coût de la formation :

8 330 Euros plus les droits d'inscription.

Spécialité 1 : Métiers du génie électrique : conception de cartes électroniques à base de composants programmables

- ▶ 350 heures à l'IUT :
 - du 10 janvier 2008 au 19 mars 2008 inclus
- ▶ 175 heures de stage en entreprise :
 - du 2 mars au 24 avril 2008

Congés : du 25 avril au 02 mai 2008 inclus.

Coût de la formation :

2275 Euros plus les droits d'inscription.

Spécialité 2 : Métiers des systèmes et communications industriels : automatisation des systèmes industriels

- ▶ 300 heures à l'IUT : du 05 mai au 03 juillet inclus
- ▶ 140 heures de stage en entreprise :
 - du 04 juillet au 1^{er} août 2008 inclus

Congés : du 04 au 27 août 2008 inclus.

Coût de la formation :

2380 Euros plus les droits d'inscription.

Spécialité 3 : Métiers du génie électrique : commande des actionneurs électriques

- ▶ 400 heures à l'IUT :
 - du 28 août au 17 novembre 2008 inclus
- ▶ 210 heures de stage en entreprise :
 - du 18 novembre au 30 décembre 2008 inclus

Congés : du 31 décembre 2008 au 05 janvier 2009 inclus

Soutenance : le 06 janvier 2009

Coût de la formation :

3175 Euros plus les droits d'inscription.

Si vous suivez plus d'une spécialité dans l'année universitaire vous ne vous acquitterez qu'une fois de vos droits d'inscription.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Spécialité 1. Métiers du génie électrique - Conception de cartes électroniques à base de composants programmables	525h
Concevoir des systèmes électroniques <ul style="list-style-type: none">● Composants, Circuits et Fonctions élémentaires en électronique, CAO : Conception de cartes électroniques● Fonctions associées au Traitement et à la Transmission de l'Information	140h
Programmer des systèmes numériques <ul style="list-style-type: none">● Synthèses de systèmes combinatoires et séquentiels● Développement informatique d'applications en langage C● Programmation VHDL de circuits EPLD et FPGA● Architecture de Systèmes à processeurs : PIC	170h
Communiquer par écrit dans l'entreprise <ul style="list-style-type: none">● Communiquer par écrit dans l'entreprise en langue française● Communiquer par écrit dans l'entreprise en langue anglaise	40h
Stage en entreprise	175h
Spécialité 2. Métiers des systèmes et communications industriels - Automatisation des systèmes industriels	440h
Développer des outils informatiques pour l'automatisation des systèmes <ul style="list-style-type: none">● Langage de programmation Objet● Base de Données● Mise en place rapide d'Interface Homme/Machine	110h
Mettre en œuvre des réseaux industriels pour piloter des systèmes <ul style="list-style-type: none">● Réseaux de communication en milieu industriel● Distribution de commandes d'automatismes par les réseaux de terrain	60h
Contrôler des Systèmes industriels <ul style="list-style-type: none">● Mise en œuvre d'automates programmables industriels● Supervision et contrôle de procédés	70h
S'insérer dans l'entreprise <ul style="list-style-type: none">● Connaissance de l'entreprise● Outils pour la recherche d'emploi● Anglais professionnel	60h
Stage en entreprise	140h
Spécialité 3. Métiers du génie électrique - Commande des actionneurs électriques	610h
Convertir l'énergie <ul style="list-style-type: none">● Actionneurs électriques● Conversion d'énergie électrique	116h
Choisir des composants <ul style="list-style-type: none">● Technologie des composants à semi-conducteurs ou optiques● Dimensionnement des composants de l'électronique de puissance● Capteurs et CEM	76h
Distribuer l'énergie électrique <ul style="list-style-type: none">● Distribution électrique● Sécurité : habilitation électrique de niveau B1V, B2V et BR	60h
Commander des systèmes <ul style="list-style-type: none">● Outils mathématiques pour l'automatique● Asservissements, Régulation	108h
Communiquer à l'oral dans l'entreprise <ul style="list-style-type: none">● Communiquer à l'oral dans l'entreprise en langue française● Communiquer à l'oral dans l'entreprise en langue anglaise	40h
Stage en entreprise	210h
DUT GEII (3 spécialités)	1575 Heures