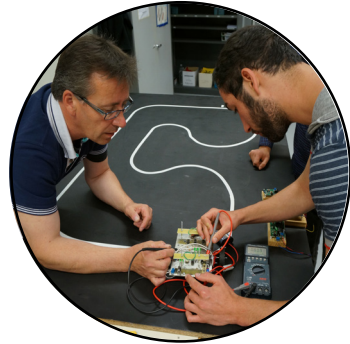


DUT

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

2 ANS EN ALTERNANCE



OUVERTURE
RENTÉE
2016



OBJECTIF

Former à niveau bac + 2 (Niveau III de l'éducation nationale) des techniciens supérieurs aptes à s'insérer directement dans la vie professionnelle, tout en leur donnant les compétences nécessaires pour évoluer professionnellement.

Associant culture générale et formation professionnelle large et solide, le DUT GEII se veut polyvalent et généraliste. Il permet d'entrer dans la vie professionnelle avec un diplôme reconnu dans les conventions collectives, mais donne également des possibilités de poursuite d'études en école d'ingénieur, en Licence 3 et Licence Professionnelle.

CONDITIONS D'ADMISSION

► **Public**

Bac S, SSI, STI2d, salariés d'entreprise, demandeurs d'emploi et VAE

► **Statut**

Contrat d'apprentissage : salarié - apprenti

Contrat de professionnalisation : salarié - stagiaire de la formation professionnelle

► **Inscriptions**

Fin avril : Analyse du dossier

Début mai : entretien avec jury enseignant

Mai à juin : Entretiens de recrutement avec les entreprises partenaires

Recherche d'entreprise : mai à septembre

RYTHME D'ALTERNANCE

3 semaines en formation

3 semaines en entreprise

1ère année :

26 semaines à l'IUT 1

26 semaines en entreprise

2ème année :

19 semaines à l'IUT 1

33 semaines en entreprise

SALAIRE	Contrat d'apprentissage	Contrat de professionnalisation
Moins de 21 ans	41% du SMIC	55 à 65% du SMIC
Plus de 21 ans	53% du SMIC	70 à 80 % du SMIC

CAPACITÉS LIÉES À LA FORMATION

- Concevoir, réaliser, maintenir des cartes électroniques
- Réaliser et mettre en œuvre un prototype
- Développer et intégrer des sous-ensembles informatiques (embarqués ou non)
- Élaborer et maintenir des systèmes automatisés et de contrôle des processus industriels
- Concevoir et maintenir une installation électrique
- Participer à des études d'implantation, de gestion et de maintenance des réseaux de bord, réseaux de terrain et ethernet

PROGRAMME

1ERE ANNEE		2EME ANNEE	
820 heures encadrées 35 heures par semaine		570 heures encadrées 35 heures par semaine	
SEMESTRE 1	Mathématiques Culture, communication Anglais Physique (Mécanique, Électromagnétisme) Électrotechnique Électronique Informatique Industrielle Systèmes Informatiques numériques	SEMESTRE 3	Mathématiques Culture, communication Anglais Physique (CEM et optique) Électrotechnique Électronique Automatique Informatique industrielle Réseaux
SEMESTRE 2	Mathématiques Culture, communication Anglais Physique (Capteurs, Thermique) Électrotechnique Électronique Informatique industrielle Informatique embarquée	SEMESTRE 4	Anglais de spécialité Automatique Industrielle Distribution électrique Transmissions analogiques et numériques Circuits logiques programmables et VHDL Programmation graphique (Labview)

DÉBOUCHÉS

Domaines du Génie Électrique en Rhône-Alpes - Les grands secteurs d'activités :

Microélectronique, génie électrique, réseaux, télécommunications, énergie, automobile, études spatiales et aéronautique

Le DUT GEII intervient par exemple dans les systèmes suivants :

▶ **Industrie**

composants, contrôle commande, installations liées aux process, automatismes, courants faibles et forts, hautes fréquences, capteurs, étalonnages

▶ **Service**

réseaux courants faibles et forts BT, sécurité incendie, gestion technique centralisée et de bâtiment (GTC ET GTB)

▶ **Nouvelles technologies de l'information et de la communication**

systèmes communicants, réseaux hertziens, réseaux câblés en cuivre, réseaux à fibres optiques

▶ **Électrification des voies de transport**

équipements électriques, signalisation pour TGV, réseaux ferrés classiques et réseaux pour transports urbains

▶ **Production d'électricité**

centrales thermiques, hydrauliques



Réseau de transport d'électricité



Pour cette formation, vous devez trouver un **CONTRAT D'APPRENTISSAGE**

Le contrat d'apprentissage est un contrat qui permet de se former tout en exerçant une activité salariée.

La formation est également accessible dans le cadre de la formation tout au long de la vie.

Contrats d'apprentissage en collaboration avec le CFA Formasup



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES
FORMASUP ISÈRE DRÔME ARDÈCHE
info@formasup-ida.com / 04 76 84 56 52
www.alternance.emploi.gouv.fr

LIEU DE FORMATION

IUT1 de GRENOBLE
Domaine Universitaire
151, rue de la Papeterie, BP 67
38402 St MARTIN D'HERES CEDEX
iut.univ-grenoble-alpes.fr

CONTACTS PÉDAGOGIQUES

Départements Génie Électrique et Informatique Industrielle
Responsable pédagogique de la formation : Pierre CANAT
pierre-francis.canat@univ-grenoble-alpes.fr

SERVICE RELATIONS ENTREPRISES & ALTERNANCE : REA

Tél. : 04 76 82 53 21
iut1.rea@univ-grenoble-alpes.fr



IUT 1 GRENOBLE
Certifié pour l'activité
Formation Continue
et Apprentissage

