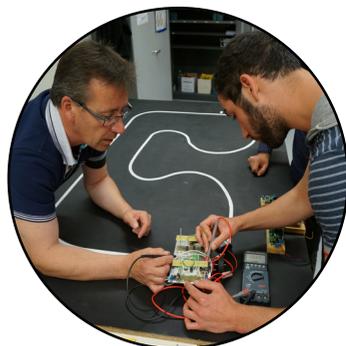
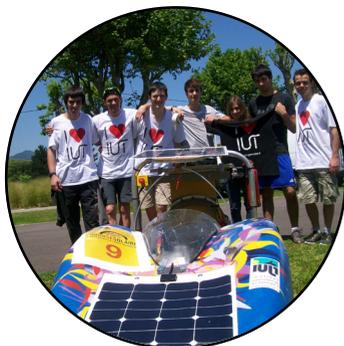


# DUT

## 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 peut-être également accessible dans le cadre de la formation continue, d'un CIF, ou du plan de formation etc....

Contrats d'apprentissage en collaboration avec le CFA Formasup



### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES FORMASUP ISÈRE DRÔME ARDÈCHE

info@formasup-ida.com  
www.apprentissage.gouv.fr  
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.ujf-grenoble.fr**

### CONTACTS PÉDAGOGIQUES

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

### SERVICE RELATIONS ENTREPRISES & ALTERNANCE : REA

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



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

