



# DUT GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

IUT Annecy

## MISSION CONSULTANT

**NIVEAU D'ETUDE :** Bac +1 / Bac +2

**PERIODE :** de janvier à avril

**DUREE :** 4 mois

### OBJECTIFS ET PRINCIPES

Utiliser l'informatique et les réseaux afin de piloter des applications telles que des robots, des drones, des véhicules électriques, des machines industrielles...

Concevoir l'électronique et la puissance de ces applications,

Réaliser les interfaces de commandes,

Automatiser et optimiser les procédés de production et superviser ceux-ci à distance,

Numériser, mémoriser et traiter l'information (son, image, instrumentation).

Créer, innover, inventer...

### DOMAINES DE COMPETENCES

Le thème des sujets est en général en rapport avec le parcours choisi :

- Programmation (C, C++, C#, Java)
- Automatisation et réseaux industriels
- Télé-contrôle et supervision, base de données
- Traitement du signal (Labview, VHDL)
- Electrotechnique, Electronique de puissance
- Prototypage rapide
- Internet des objets

### EXEMPLES DE PROJETS

- Système d'acquisition de données numériques
- WebMail sur un système embarqué
- Supervision d'une application automatisée de traitement du surface
- Développement d'un système d'identification RFID
- Suivi de production d'énergie de panneaux solaires
- Banc automatique de mesures informatisées
- Développement d'une interface web pour un système de gestion d'accès sous linux
- Traitements de signaux acoustiques
- Conception d'un robot roulant suivant une piste

### CADRE LEGAL / REMUNERATION

MISSION CONSULTANT : gratuit

### CONTACT CLUB DES ENTREPRISES

Marie VILLARD / IUT Annecy - marie.villard@univ-smb.fr - +33(0)4.50.66.60.08

**POUR EN SAVOIR + :** <http://bit.ly/2nVvTKq>