

## PROGRAMME DE FORMATION

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD), travaux pratiques (TP), travaux personnels des étudiants (TPE) et de projets. Ils sont organisés en unités d'enseignements. Chaque unité d'enseignement comprend plusieurs éléments constitutifs dont le poids horaire semestriel correspond à un certain nombre de crédits.

### UE: Mathématiques et applications

- Compléments de mathématiques Avancées pour Génie Electrique
- Outils Mathématiques de modélisation et de simulation

### UE: Disciplines Ancillaires

- Éthique et Education à l'Intégrité/
- Gestion des ressources humaines

### UE: Automatique et Robotique

- Asservissement et régulation numériques
- Robotique et systèmes mécaniques

### UE: Electrotechnique et Instrumentation

- Commande des moteurs et entrainement Electriques
- Capteurs et instrumentation industrielle

### UE: Informatique Industrielle

- Programmation Évoluée et Bases des Données
- Systèmes informatisés et Systèmes embarqués

### UE: Télécommunications

- Hyperfréquences et Réseaux de telecommunication
- Traitement du signal

### UE: Unité d'Enseignement

### UE: Modélisations et projets

- Modélisation 3D
- Bases des Systèmes de contrôle modernes

### UE: Communication et Gestion

- Anglais en Génie Electrique
- Professionnalisation : Communication française
- Droit en Génie Electrique
- Entreprenariatship et Création des Entreprises

### UE: Travaux Pratiques d'électrotechnique, d'électronique et d'automatique

- Travaux pratiques d'Électrotechnique et d'Electronique de puissance
- Travaux pratiques d'Électronique et de Télécommunications
- Travaux Pratiques d'Automatique

### UE: Travaux pratiques des systèmes intelligents

- Travaux pratiques d'Informatique industrielle
- Travaux pratiques d'automatismes et de Robotique

### UE: Projets de fin d'études/ stage professionnel

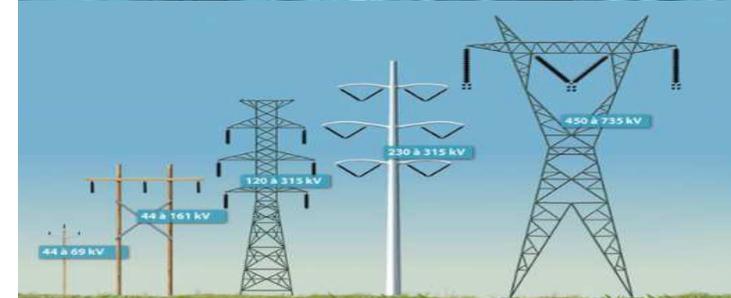
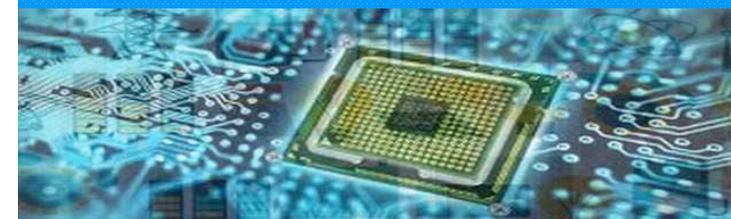
- Projets tuteurés
- Projets de fin d'Études

## CONDITIONS D'ADMISSION

- DUT GE, BTS GE ou tout autre diplôme equivalent
- Concours.



Contacts du Chef de Département  
BP 134, Bandjoun  
Tél./Fax (237) 99 31 61 30 / 70 64 23 92  
Website : <http://www.univ-dschang.org/iutfv/>  
E-mail : [iut.fostsovictor@univ-dschang.org](mailto:iut.fostsovictor@univ-dschang.org)



LICENCE DE TECHNOLOGIE (L3)

Parcours : Génie Electrique (GE)

# IGE: Ingénierie de Génie Electrique

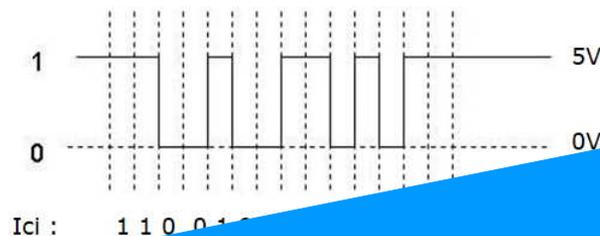
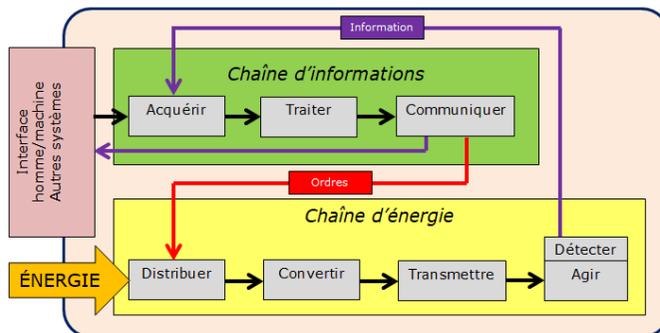


## PRESENTATION ET OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Département de Génie Electrique de l'Institut Universitaire de Technologie FOTSO Victor de Bandjoun forme en un an les techniciens supérieurs compétents dans les techniques modernes des automatismes et informatique industriels, de l'Electronique et de l'Electrotechnique.

La pluridisciplinarité de cette formation est conforme à la réalité industrielle qui présente aujourd'hui une imbrication très étroite entre les aspects de traitement électrique de l'énergie (électrotechnique et électronique de puissance) et ceux de traitement électrique de l'information (électronique, automatique, traitement du signal, informatique industrielle).

Les enseignements dispensés en formation continue en Licence Technologie Génie Electrique ont pour objectif de préparer les étudiants aux fonctions assez variées dans les secteurs des études, de la recherche appliquée, de la production et des services.



## DEBOUCHES

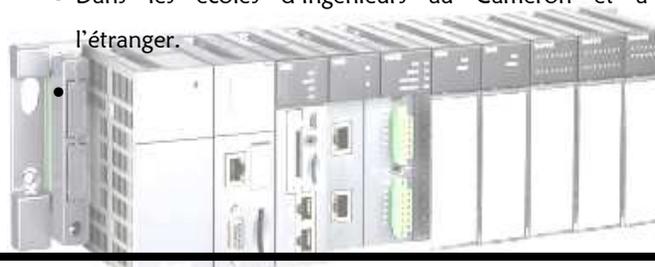
Grâce à l'éventail de compétences acquis par la formation pluridisciplinaire qui leur est délivrée, Le titulaire du Diplôme de Licence de Technologie en Génie Electrique dispose ainsi une passerelle en termes d'insertion professionnelle ou de poursuite des études en master ou en cycle d'ingénieur.

En terme d'insertion professionnelle, ce profil de formation peut exercer en entreprise une gamme très large et très diversifiée d'activités qui couvrent de façon non exhaustive :

- Assistant d'ingénieur,
- Technicien supérieur,
- Concepteur dans les bureaux d'étude,
- Agent de maitrise et d'encadrement
- Agent technico-commercial
- Assistant du chef de projet dans toutes les branches professionnelles du secteur de Génie électrique et informatique industrielle.

En terme de poursuite des études, ce profil de formation peut poursuivre les études:

- En Master de recherche ou professionnel à dominante Génie électrique et informatique industrielle (GEII), ou Electronique, Electrotechnique et Automatique (EEA).
- Dans les écoles d'ingénieurs au Cameron et à l'étranger.



## COMPETENCES

### Compétences générale

- Travailler en autonomie, collaborer en équipe
- Analyser et synthétiser les documents professionnels
- Connaître et exploiter les réseaux professionnels et institutionnels de Génie Electrique

### Compétences spécifiques

- Réaliser une installation électrique industrielle Concevoir et fabriquer des modules électriques pour la commande des processus
- Réaliser une installation d'automatismes ou d'informatique industrielle
- Effectuer des travaux de maintenance de Génie Electrique
- Cordonner une équipe de techniciens dans le cadre d'un projet.



BP 134, Bandjoun  
Tél./Fax (237) 99 31 61 30 / 70 64 23 92  
Website : <http://www.univ-dschang.org/iutfv/>  
E-mail : [iut.fostsovictor@univ-dschang.org](mailto:iut.fostsovictor@univ-dschang.org)