

JE FABRIQUE  
MON AVENIR

UIMM

PÔLE FORMATION  
Nouvelle-Aquitaine

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# BTS Electrotechnique

Le (la) titulaire du BTS Electrotechnique est spécialiste des installations électriques « intelligentes » qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques. Il conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes.



## PRINCIPALES MISSIONS

- Réaliser une étude technique et économique d'une affaire ou d'un projet : interpréter la demande du client, dimensionner l'ouvrage, proposer l'architecture de l'installation, choisir le matériel, réaliser les plans, schémas, maquette virtuelle...
- Gérer et conduire le projet (normes, réglementation, documents de suivi, de planification...)
- Mettre en service une installation, configurer et programmer les matériels, appliquer un protocole, expliquer le projet à un auditoire
- Etablir un diagnostic de performance, mesurer les grandeurs caractéristiques de l'ouvrage, réaliser les opérations de maintenance



## QUALITÉS REQUISES

- Capacité d'analyse
- Adaptabilité
- Autonomie
- Esprit d'équipe
- Vigilance
- Curiosité



## SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Production centralisée et/ou décentralisée d'énergie électrique
- Réseaux de transport, de distribution d'énergie électrique et de communication
- Infrastructures
- Bâtiment
- Industrie
- Equipements Electrique des véhicules



## DURÉE

- 2 ans

## CONDITIONS D'ACCÈS

- Bac professionnel
- Bac technologique
- Bac scientifique

## ALTERNANCE

- 2 semaines en entreprise et 2 semaines en centre de formation
- 19 semaines en centre par an

## VALIDATION

- Diplôme de l'Education Nationale

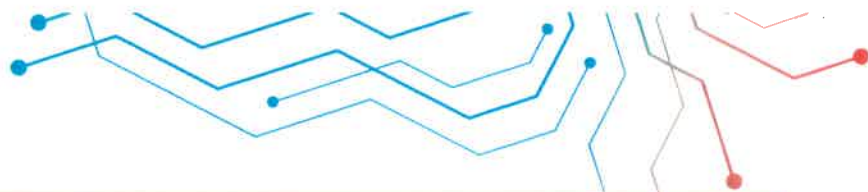
## POURSUITE D'ÉTUDES POSSIBLE

- Licence professionnelle ou école d'ingénieur
- Formation tout au long de la vie

**90%**  
D'INSERTION PROFESSIONNELLE  
**À 3 MOIS**

### L'alternance c'est :

- une formation gratuite
- une expérience professionnelle
- un salaire
- un emploi



## CONTENU DE LA FORMATION

### ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL

PHYSIQUE - CHIMIE

SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES

CONCEPTION  
ETUDE D'UN PROJET

REALISATION, MISE EN  
SERVICE D'UN PROJET

ANALYSE DIAGNOSTIC  
MAINTENANCE

CONDUITE DE PROJET  
CHANTIER

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

MATHÉMATIQUES

CULTURE GÉNÉRALE ET  
EXPRESSION

ANGLAIS

**CFAI Limousin**

### Site de Turgot

6, rue Paul Dérignac  
87000 LIMOGES

Tél. 05 55 12 31 23

[www.formation-industries-limousin.fr](http://www.formation-industries-limousin.fr)