



**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## BTS ELT

### 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. ”



#### OBJECTIFS

- Réaliser l'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, documents de planification ...)
- Mettre en service une installation, configurer et programmer les matériels, appliquer un protocole et présenter le projet à un auditoire
- Etablir un diagnostic de performance, mesurer les grandeurs caractéristiques de l'ouvrage et réaliser les opérations de maintenance



#### APTITUDES REQUISES

- Adaptabilité
- Autonomie
- Capacité d'analyse
- Curiosité
- Esprit d'équipe
- Organisation
- Rigueur



#### SECTEURS D'ACTIVITES

- Industrie
- Bâtiment
- Production de l'énergie électrique
- Réseaux de distribution de l'énergie électrique
- Réseaux de communication
- Infrastructures

## TARIF

- Possibilité de prise en charge à 100% par les OPérateurs de COmpétences

## DÉLAIS D'ACCÈS

- Début de la formation en septembre
- Entrée en permanente possible

## DURÉE

- 2 ans (1350 heures, nouvelle formation)

## DÉROULEMENT

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

## PRÉREQUIS

- BAC Professionnel MELEC
- BAC Technologique STI2D option EE
- BAC Scientifique

## MÉTHODES MOBILISÉES

- Cours en présentiel
- Travaux dirigés
- Travaux pratiques sur équipements professionnels
- Easi (plateforme d'e-learning)
- Pédagogie par projet

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluations formatives
- Conseil de progrès semestriel
- Evaluations certificatives conformément au règlement d'examen
- Délivrance d'un portefeuille de compétences

## POURSUITE D'ÉTUDES POSSIBLES

- Licence Professionnelle
- Bachelor
- Ecole d'Ingénieur

## ACCESSIBILITÉ POUR PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP

- Adaptation des parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation
- Locaux accessibles pour personnes à mobilité réduite

# CONTENU DE LA FORMATION

## ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL

CONCEPTION - ÉTUDE PRÉLIMINAIRE ● ● CONCEPTION - ÉTUDE DÉTAILLÉE DU PROJET

CONDUITE DE PROJET / CHANTIER ● ● RÉALISATION, MISE EN SERVICE D'UN PROJET

ANALYSE, DIAGNOSTIC, MAINTENANCE ● ● PHYSIQUE - CHIMIE

## ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

CULTURE GENERALE ET EXPRESSION ● ● ANGLAIS

MATHEMATIQUES ●

**Possibilité de validation par épreuve ou par unité d'épreuves**

Nouvelle formation, les indicateurs de résultats ne sont pas disponibles

### CFAI Limousin - Site de Tulle

3, rue du 9 juin 1944

19000 TULLE

☎ 05 55 29 57 05

✉ tulle@formations-industrieslimousin.fr

🌐 www.formations-industrieslimousin.fr

### CFAI Limousin - Site de Turgot

6, rue Paul Dérignac

87000 LIMOGES

☎ 05 55 12 31 23

✉ turgot@formations-industrieslimousin.fr

🌐 www.formations-industrieslimousin.fr