RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta LIMOUSIN

ALTERNANCE Apprentissage Professionnalisation

ÉLIGIBLE CPF

BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, BOIS



Contact : 05 55 12 31 31

## Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

**Brive-la-Gaillarde**

- Lycée Turgot

**Limoges**

Certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

code RNCP : n°41007

Date de publication : 07/07/2025

www.greta-du-limousin.fr

# BTS - Electrotechnique

### PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire du BTS « Électrotechnique » est spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

Le technicien 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. Ces dernières font appel à l'assemblage de constituants intégrés et connectés dans tous les secteurs d'utilisation de l'énergie électrique.

### OBJECTIFS

- Définir l'équipement assurant le pilotage d'une installation industrielle et rédiger des dossiers de réalisation.
- Maintenir et entretenir des installations complexes automatisées.
- Réaliser la programmation d'automates pilotant les installations industrielles.
- Mettre en service les installations électriques automatisées.

Le titulaire d'un BTS électrotechnique, spécialiste dans son domaine, peut rejoindre des secteurs tels que la production, la transformation et la distribution de l'énergie électrique.

Il peut également **intervenir** et/ou **concevoir des automatismes** pour la **gestion technique des bâtiments** ou la **production industrielle**.

Ses missions porteront aussi sur des **installations électriques** du secteur tertiaire, des **équipements publics** ou des **transports**.

### PRÉ-REQUIS / CONDITIONS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.

BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, BOIS

# BTS - Electrotechnique

## Durée

- 2 ans, environ 1 350 heures en centre
- 700 heures en entreprise

## Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Électrotechnique, diplôme de niveau 5
- Épreuves ponctuelles écrites et orales
- Contrôle en Cours de Formation (CCF)
- En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées

## Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

## Modalités de financement

- Contrat en alternance
- Plan de développement des compétences
- Période de reconversion (ex Pro-A)
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)

## Tarif de référence*

- 20 216 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

### CONTENU

**RNCP41007BC01 - Concevoir une étude préliminaire :** Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges. Modéliser, dimensionner le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique. Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique.

**RNCP41007BC02 - Concevoir une étude détaillée du projet :** Simuler le comportement et choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique. Réaliser les documents du projet/chantier.

**RNCP41007BC03 - Conduire un projet / un chantier :** Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier. Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches. Gérer et conduire le projet/chantier.

**RNCP41007BC04 - Réaliser, mettre en service un projet :** Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise. Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique. Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier. Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique.

**RNCP41007BC05 - Analyser, diagnostiquer, assurer la maintenance :** Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches. Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique. Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique. Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique.

### DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

**Poursuite d'études** : Le BTS favorise l'insertion professionnelle, mais permet aussi de poursuivre en licence pro. ou en prépa pour intégrer une école d'ingénieur ou spécialisée.
**Métiers accessibles** : Chargé d'affaire en électrotechnique - Chef de chantier en installations électriques - Technicien bureau d'études - Domoticien
**Équivalence et passerelles :** Selon votre profil, une passerelle permet de raccourcir votre parcours grâce à vos acquis et une équivalence vous dispense d'épreuves dont vous avez déjà les compétences.

### MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Test d'entrée et entretien individuel de sélection
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- Candidature possible 6 mois avant et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles
- CPF : inscription obligatoire 3 semaines avant la formation

date de mise à jour : 21/09/2026