

# BTS Electrotechnique

- Formation de niveau 5
- Code RNCP : 41007
- Mise à jour : 20.01.2026



**2 semaines**  
Au CFA



**2 semaines**  
En Entreprise

## PRÉ-REQUIS

Avoir un diplôme de niveau 4.

## ADMISSION

Apprentissage (15 à 29 ans) et sans condition d'âge pour les personnes reconnues travailleurs handicapés, sportifs de haut niveau et ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant un diplôme.  
Professionnalisation (29 ans et +).  
Formation continue / CPF

## DURÉE STANDARD

2 ans, soit 1400 heures en CFA  
Des aménagements de durée sont possible sous conditions

## TARIFS

Contrat d'Apprentissage et Contrat de Professionnalisation : frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément à la grille tarifaire de France Compétences.  
Formation continue : selon votre situation, nous consulter

## CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

## RENTREE STANDARD

Septembre/Octobre  
Entrée possible en formation tout au long de l'année.  
Proposition d'un parcours personnalisé après analyse de votre besoin et des objectifs de la formation

## MÉTIERS VISÉS

Domoticien / smart home  
Métiers de l'Encadrement et de la Construction  
Électricien

## Objectif de la formation

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.



## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Connaissances et acquisition de compétences professionnelles dans les domaines de :

#### Conception - étude préliminaire :

- Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- Modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

#### Conception - étude détaillée du projet :

- Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc.)

#### Conduite de projet/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 (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier

#### Réalisation, mise en service d'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

#### Analyse, diagnostic, 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

### Connaissances en matière de santé et sécurité professionnelles

Sauveteuse Secouriste au Travail, R408 (Montage, travail en hauteur, PRAP, HOB0 1, AIPR, utilisation et démontage des échafaudages de pied) Prévention Santé Environnement.

### Connaissances générales associées aux connaissances professionnelles

Culture générale et expression, langue vivante étrangère, mathématiques.

### Méthodes pédagogiques



**Rythme alterné**  
CFA/Entreprise



**Enseignements en**  
digital learning



**Livret d'apprentissage**  
(suivi de la formation au CFA)



**Innovation pédagogique**  
parcours BIM, ambassadeurs de la rénovation

### Outils et moyens techniques



**Plateaux techniques et pédagogiques**



**Salles de cours connectées**



**Malette d'outillage individuelle et collective**



**L'organisation de la formation**  
(planning, résultats, absences)

### Modalités d'évaluation

Évaluation tout au long de la formation.

Évaluation certificative réalisée sous la forme de contrôle en cours de formation (CCF) ou d'examen final.

### Durant la formation



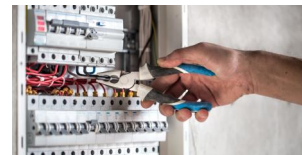
**Prévention-Santé-Environnement (PSE)**



**Prévention des Risques liés à l'Activité Physique (PRAP)**



**Santé Sécurité au Travail (SST)**



**Habilitation Electrique B1V**



**Mobilité Européenne**



**Innovation**



#### Toulouse

3 impasse Georges Dazet 31100 Toulouse  
05 62 87 86 20 - toulouse@btpcfa-occitanie.fr

#### Muret

21 rue Jean-François Romieu 31600 Muret  
05 61 16 85 20 - muret@btpcfa-occitanie.fr

Vous souhaitez en savoir plus ?

