

BTS Electrotechnique

- Formation de niveau 5

- Code RNCP : 35346

- Mise à jour : 28.11.2022





2 semaines Au CFA



2 semaines En entreprise

PRÉ-REQUIS

Avoir un diplôme de niveau 4.

DURÉE STANDARD

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

CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

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

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

RENTRÉE 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.

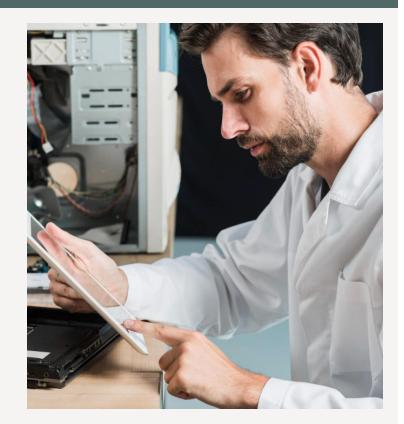
MÉTIERS VISÉS

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, HOBO 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









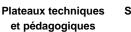
Rythme alternée CFA/Entreprise

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







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

Mure

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

Vous souhaitez en savoir plus ?



