

BTS Electrotechnique (ELT)

Référence
ELEC-04

Durée, rythme
1350 heures sur 2 ans -
Alternance 2 semaines en entreprise et 2 semaines en centre de formation

Diplôme / certification / attestation
BTS

Délai d'accès
Les délais d'accès sont liés à la date de signature d'un contrat d'alternance, Dossier de candidature à compléter en ligne suivi d'un entretien individuel et ou collectif, Réponse de la candidature sous 1 mois. Possibilité d'intégrer la formation jusqu'à 8 semaines aprés la début de la formation

Prérequis
Etre titulaire du :
BAC Professionnel MELEC
BAC Technologique STI2D option EE
BAC Général option sciences
et/ou d'une certification professionnelle (titre professionne/CQP) de niveau 4 en lien avec le secteur

Aptitudes requises
Adaptabilité, autonomie, capacité d'analyse,
curiosité, esprit d'équipe, organisation, rigueur

Le 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 ou elle 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

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types et individuelles ou collective
QCM - Étude de cas - Dossier - Présentation orale - Travaux pratiques - Mise en situation reconstituée
CCF à blanc

MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

VALEUR AJOUTÉE

Tous nos formateurs ont une expérience significative dans l'industrie, ils assurent une veille technologique permanente. Nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

MODALITÉS DE VALIDATION

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du BTS Electrotechnique. Contrôle en cours de formation
CCF - Epreuve•s ponctuelle•s
Diplôme de niveau 5 (BAC+2)
Code RNCP* : 41007
Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2030

La certification est composée de 5 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).
BLOC 1 - Concevoir une étude préliminaire
BLOC 2 - Concevoir une étude détaillée du projet
BLOC 3 - Conduire un projet / chantier
BLOC 4 - Réaliser, mettre en service un projet
BLOC 5 - Analyser, diagnostiquer, assurer la maintenance
La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

*Répertoire National de la Certification Professionnelle

ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos référentes handicap pour faire part de vos besoins

PROGRAMME

Enseignement technologique et professionnel

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

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 le 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

Enseignement général

Culture générale et expression
Langue vivante étrangère : Anglais
Mathématiques

INDICATEURS DE RÉSULTATS

calculés sur la période
2025 - 2025

Nombre d'apprenants
18

Taux de satisfaction des apprenants
88%

Taux de réussite
78%

Passerelles et poursuite d'études

BUT GIM
Bachelor Maintenance Avancée
Ecole d'Ingénieur(e)

Lieu(x) de formation

Brive

Tarif HT inter

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti.
Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences,les modalités de financement sont étudiées lors d'un entretien avec notre service commercial.

PARTENAIRE

CFA BÂTIMENT TULLE

Pôle Formation UIMM
Site de Brive
11 rue André Fabry
19100 Brive-la-Gaillarde
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr

UIMM PÔLE FORMATION Limousin
LA FABRIQUE DE L'AVENIR