



BTS Electrotechnique

Référence

ELEC-04

Délai d'accès

Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation

Durée, rythme

2 ans - 1 350 heures

Prérequis

BAC Professionnel MELEC
BAC Technologique STI2D option EE
BAC Général option sciences

Diplôme / certification / attestation

BTS

Aptitudes requises

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

“ 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 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

Plateforme d'e-learning : Easi

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

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. Nous garantissons 35h d'enseignement par semaine sur toute la durée de la formation.

ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référentes handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-Laure THOLIÈRE au 05.55.29.57.05

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

2022 - 2023

Taux de satisfaction des apprenants

74%

Taux de réussite

75%

Passerelles et poursuite d'études

BUT GIM

Bachelor Maintenance Avancée

Ecole d'Ingénieur(e)

Tarif HT inter

A partir de 10500 €

Tarif HT intra

Nous consulter

PARTENAIRE



Pôle Formation UIMM

Site de Tulle

3 rue du 9 juin 1944

19000 Tulle

05.55.29.57.05

accueil@formations-industrieslimousin.fr

www.formations-industrieslimousin.fr

UIMM

PÔLE FORMATION
Limousin

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR