



Apprentissage

Qualifier pour développer,
innover pour réussir

Lieu de la formation : Antenne de La Ciotat

270 rue La Pérouse 13600 La Ciotat

accueil@cfbt-asso.com

Tél. 04 42 08 48 30 - Fax 04 42 71 84 43

Responsables de la formation :

Christophe ALBERTINI christophe.albertini@cfbt-asso.comJean-Claude VITTENET jc.vittenet@cfbt-asso.com

> BTS Électrotechnique

nouveau référentiel, 1^{ère} session 2022

Diplôme national de **niveau 5 européen** permettant d'acquérir l'ensemble des compétences techniques, relationnelles et de communication, y compris en langue anglaise, nécessaires à l'exercice d'activités de conception et d'études, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service, de maintenance dans tous les secteurs d'utilisation de l'énergie électrique.

> QUALIFIER

Présentation générale

Le Brevet de technicien supérieur Électrotechnique forme des techniciens agents de maîtrise spécialistes des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

Contenu et organisation de la formation

La formation s'étend sur 2 ans et comprend **1350 heures d'enseignements au CFA**, en alternance avec les temps de travail au sein de l'entreprise d'accueil agréée pour former des apprentis.

Modules d'enseignement

- Culture générale et expression
- Langue vivante : anglais
- Mathématiques
- Conception – étude préliminaire
- Analyse, diagnostic, maintenance
- Conduite de projet/chantier
- Conception – étude détaillée du projet
- Réalisation, mise en service d'un projet

> DÉVELOPPER

Objectifs du diplôme

Offrir une solide formation afin de permettre au diplômé d'entrer dans la vie active en tant qu'employé hautement qualifié.

Compétences à acquérir

Le titulaire du diplôme doit savoir

- Analyser et/ou élaborer les documents relatifs aux besoins du client/utilisateur, élaborer un avant-projet, dimensionner les constituants de l'installation, définir les coûts pour préparer une offre commerciale
- Choisir les matériels, réaliser les documents techniques du projet/chantier
- Proposer un protocole pour analyser le fonctionnement de l'installation, mesurer et contrôler l'installation, exploiter les mesures pour faire le diagnostic, formuler des préconisations
- Organiser et réaliser la maintenance préventive ou prévisionnelle et la maintenance corrective
- S'approprier et vérifier les informations relatives au projet, planifier les étapes, assurer le suivi de la réalisation (coûts, délais, qualité), faire appliquer les règles liées à la santé, la sécurité et l'environnement, gérer et animer l'équipe projet/chantier
- Organiser l'espace de travail, implanter, poser, installer, câbler, raccorder les matériels électriques, programmer les applications métiers
- Réaliser les contrôles, les configurations, les essais fonctionnels, vérifier le fonctionnement de l'installation, réceptionner l'installation avec le client
- Constituer et mettre à jour les dossiers du projet/chantier, échanger avec les parties prenantes, expliquer le fonctionnement de l'installation et former le client à son utilisation, préparer et animer des réunions, présenter et argumenter une offre à un client

> INNOVER

Un établissement où les apprenants sont acteurs de la vie du centre et prennent part à la démarche d'amélioration continue de la qualité.

Un établissement où les apprenants sont à l'initiative des projets socio-éducatifs et co-rédigent les chartes de vie collective, pour le bon usage des ressources informatiques et d'engagement pour un développement durable et solidaire.

Un établissement engagé dans la transition numérique au service de la pédagogie et des apprenants.

Une adaptation des modalités pédagogiques

- Parcours de formation individualisé.
- Aucune sélection à l'entrée et un accompagnement pour accéder à la réussite.
- Enseignement personnalisé en fonction des besoins de chaque apprenant.
- Suivi individualisé de la formation par l'équipe pédagogique (formateurs et responsable de la formation) : visites en entreprise, bilans, évaluations formatives.
- Temps de régulation collective et individuelle permettant à chaque apprenant de prendre du recul et d'analyser son parcours.

Un lien permanent CFA-apprenti-entreprise

- Livret de liaison pédagogique entre le CFA et l'entreprise, utilisé par l'apprenti, le formateur et le maître d'apprentissage.
- Visites en entreprise de l'équipe pédagogique (formateurs et responsable de la formation).
- Rencontre avec les maîtres d'apprentissage en début de cycle, puis en cours de formation.
- Mobilisation d'un réseau d'entreprises d'accueil.

Des démarches administratives accompagnées

Les coordonnateurs relations entreprises et les formateurs :

- mettent en contact les employeurs et les candidats-apprentis,
- accompagnent les employeurs dans leurs démarches administratives.

> RÉUSSIR

Notre centre prend en compte les situations de handicap, renseignez-vous auprès de nos référents filières.

Débouchés du diplôme

- Dès le début de carrière : technicien chargé d'étude, bureau d'études, de chantier, de maintenance électrotechnique, méthodes / industrialisation, d'essais / de mise en service, intégrateur, SAV, monteur-dépanneur, sûreté, postes sources, de diagnostic énergétique, d'interventions, technico-commercial, d'agence, électrotechnicien, dessinateur-projeteur en électricité, conseiller point de vente, chargé d'affaires en électrotechnique, de formation ou d'information client/utilisateur, de diagnostic énergétique, de projet/chantier, de conception, automaticien, assistant chef de chantier, agent technique d'atelier.
- Avec expérience : évolution vers des fonctions d'expertise ou de management, responsable maintenance, responsable travaux en électricité, expert électrotechnique, chef de groupe projeteur, animateur secteur, chef d'équipe - responsable de chantier électricité, chef de produit, chargé de travaux, chargé d'essais et de mise en service, chargé d'affaires.

Entreprises concernées

Entreprises de toute taille dans les secteurs d'activités de la production centralisée et/ou centralisée d'énergie électrique, des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments « intelligents », de l'industrie et des équipements électriques des véhicules (systèmes à énergie autonomes et embarqués, terre, air, mer).

Perspectives, suites de parcours, équivalences et passerelles

- Le titulaire du BTS Électrotechnique peut poursuivre ses études à des niveaux supérieurs dans la même filière (Licence professionnelle, ingénierie).
- Équivalence avec des blocs de compétences d'autres certifications professionnelles : nous consulter.

