

BTS Electrotechnique

BTS ET

RNCP N°35346 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; Date de publication de la fiche 10-03-2021

Durée :

2 ans

Délais d'accès :

Moirans : Septembre

Eligibilité :

Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage,
Contrat de professionnalisation

Délais d'accès :

candidature 3 semaines avant le démarrage
de la formation

Conditions tarifaires :

Coût de formation pris en charge par les
OPCO au titre de l'apprentissage ou de la
professionnalisation

Public :

Tout public

Prérequis :

Être titulaire d'un BAC S SI, STI, STI2D, ou
technique ELEEC, MELEC

Conditions d'admission :

- Étude de dossier et/ou entretien
- Signer un contrat d'alternance avec une entreprise

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

« Opération soutenue par l'Etat dans le
cadre de l'AMI « compétences et métiers
d'avenir » du programme France 2030,
opéré par la Caisse des dépôts. »



OBJECTIFS

Le (la) technicien(ne) conçoit, optimise et maintient les installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes. Son métier s'exerce dans des entreprises de toutes tailles.

Il (elle) intervient dans les secteurs d'activités de la production, des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments « intelligents », de l'industrie.

Il (elle) exerce son métier dans le cadre de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation (extension, amélioration, optimisation, sécurisation) et de maintenance.

Sa fonction conduit à :

- **Analyser et concevoir** : proposer des solutions techniques adaptées ; réaliser l'étude de systèmes électrotechniques
- **Réaliser et mettre en service l'installation** : préparer le matériel ; planifier les tâches ; interpréter des schémas électriques ; raccorder les matériels ; contrôler la conformité de l'installation en respectant les règles de sécurité
- **Assurer la maintenance** : réaliser des contrôles ; diagnostiquer et dépanner
- **Communiquer, organiser, gérer** : assurer les relations avec les clients ou les fournisseurs ; travailler en équipe ; donner des consignes ; rédiger un compte-rendu

VIE ACTIVE

- Technicien(ne) chargé d'étude, de bureau d'études, de chantier, de maintenance électrotechnique, de méthodes, d'industrialisation, d'essais, de mise en service, d'intégrateur, de service après-vente, de montage-dépannage, de sûreté, de postes sources, de diagnostic énergétique, d'interventions, d'agence...
- Chargé(e) d'affaires en électrotechnique, de formation ou d'information client/utilisateur, de diagnostic énergétique, de projet/chantier, de conception...
- Technico-commercial(e), électrotechnicien(ne), automaticien(ne), dessinateur-projeteur(e) en électricité, conseiller(e) point de vente

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- Licence professionnelle
- Diplôme d'ingénieur
- CQPM

BTS Electrotechnique

BTS ET

RNCP N°35346 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; Date de publication de la fiche 10-03-2021

Les + de la formation

- Installation photovoltaïque
- Habilitations électriques (BR et B2V)
- Formation échafaudage
- Possibilité d'une mobilité internationale
- Programme Ingé+ sur volontariat

Méthodes et moyens pédagogiques :

Exercices pratiques, étude de cas concrets, mise en perspective des activités réalisées en entreprise avec les activités réalisées en centre de formation

Plateaux techniques de dernière génération, salle équipée de PC et logiciels

Intervenants :

Tous nos formateurs techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

Rythme de l'alternance :

2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise

PROGRAMME

Formation technique (980 heures)

Etude d'un Système Technique Industriel :

- Sciences Appliquées
- Génie Electrique

Travaux Pratiques en atelier :

- Essais de Systèmes
- Construction Mécanique

Formation générale (460 heures)

- Mathématiques
- Culture générale et expression (français)
- Economie Gestion
- Anglais et anglais technique
- Suivi

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Visites en entreprise, suivi, bilan semestriel

Contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet, rapport écrit et soutenance orale

ENTREPRISE D'ACCUEIL

Entreprise industrielle de production, distribution et transformation de l'énergie électrique, installations et équipements industriels...

Dans des secteurs variés tel que l'automobile, l'électronique, l'électrotechnique, la chimie, la plasturgie...