

# 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.**

**Sa fonction conduit à :**

- **Concevoir et analyser** : 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 et optimiser** : réaliser des contrôles ; diagnostiquer et dépanner ; amélioration des installations électriques
- **Communiquer, organiser, gérer** : assurer les relations avec les clients ou les fournisseurs ; travailler en équipe ; donner des consignes ; rédiger un compte-rendu

**Il/elle peut réaliser son métier en bureau d'études ou sur le terrain.**

### VIE ACTIVE

• Technicien(ne) chargé(e) 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

- Cette formation bénéficie d'une coloration des cours dans le cadre de l'école de la batterie
- 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 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

Son métier s'exerce dans des entreprises de toutes tailles. Il (elle) intervient dans les entreprises de 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.

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