

BTS Electrotechnique

(BTS ET)

Validation :

BTS

Eligibilité :

Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage

Lieu(x) :

Moirans

Durée :

2 ans

Prérequis :

- BAC PRO MELEC, Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés
- BAC PRO ELEEC EElectrotechnique Energie Equipements Communicants
- BAC STI 2D Energies et environnement
- BAC STI Génie Electrotechnique
- BAC S Sciences de l'Ingénieur
- 1ère ou 2ème année DUT Génie Electrique

Conditions d'admission :

Prérequis:

- BAC PRO MELEC, Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés
- BAC PRO ELEEC EElectrotechnique Energie Equipements Communicants
- BAC STI 2D Energies et environnement
- BAC STI Génie Electrotechnique
- BAC S Sciences de l'Ingénieur
- 1ère ou 2ème année DUT Génie Electrique

Public :

- Avoir entre 15 et 29 ans
- Etude de dossier et/ou entretien
- Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Salariés

**Les +
de la formation**

- Installation photovoltaïque
- Habilitations électriques (BR et B2V)
- Accent mis sur la prise de responsabilité
- Mobilité internationale
- Formation échafaudage

OBJECTIFS

Le (la) Technicien(ne) en Electrotechnique intervient dans la conception, la mise en oeuvre, l'utilisation et la maintenance des installations et équipements électriques industriels (courant fort, courant faible)

Sa fonction conduit à

- **Analyser et concevoir** : définir les besoins des clients et proposer des solutions techniques adaptées, procéder à l'étude budgétaire, concevoir des systèmes électrotechniques
- **Réaliser et mettre en service l'installation** : préparer le matériel, planifier les tâches, interpréter des schémas électriques, raccorder des matériels, contrôler la conformité de l'installation, en respectant les règles de sécurité
- **Assurer la maintenance** : réaliser des contrôles et visites systématiques, 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, avec de l'expérience : organiser, suivre et gérer une équipe

BTS Electrotechnique

(BTS ET)

Méthodes et moyens pédagogiques :

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

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

Modalités de suivi et d'évaluation :

Modalités de suivi: visites en entreprise, suivi, bilan semestriel

Modalités d'évaluation: contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet, rapport écrit et soutenance orale

Intervenants :

Tous nos formateurs techniques sont issus du monde industriel

Entreprise d'accueil :

Entreprise industrielle :

- Production, transport, distribution et transformation de l'énergie électrique
- Installations et équipements industriels

Dans des secteurs variés :

- automobile, biens d'équipement, électronique, électrotechnique
- autres : chimie, plasturgie...

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

BTS ElectroTechnique



PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE : (980h)

- Etude d'un Système Technique Industriel : (760h)

- Sciences Appliquées (440h)
- Génie Electrique (320h)

- Travaux Pratiques en atelier : (220h)

- Essais de Systèmes (160h)
- Construction Mécanique (60h)

FORMATION GENERALE : (460h)

- Mathématiques (160h)
- Culture Générale et Expression (Français) (120h)
- Economie Gestion (20h)
- Anglais (120h)
- Suivi (40h)

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- Après le BTS : Licence Professionnelle, Diplôme d'Ingénieur, CQPM... Possibilités de spécialisations et diplômes à l'AFPI-CFAI
- Avec de l'expérience : Chargé d'Affaires, Technicien Bureau d'Etudes...

VIE ACTIVE

Chef de chantiers et installations électriques, Electrotechnicien, Technicien essais, Agent maîtrise maintenance, Technicien monteur en électrotechnique, Technicien électrotechnicien bureau d'étude