Electrotechnique et électronique

BTS Electrotechnique

BTS ET

Validation :
BTS

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

Lieu(x) :
Moirans

Durée :
2 ans

Délais d'accès :
Moirans :
Septembre 2024

Conditions d'admission :
• Être titulaire d'un BAC S SI, STI, STI2D, ou technique ELEEC, MELEC
• Etude de dossier et/ou entretien
• Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Les +
de la formation
• Installation photovoltaïque
• Habilitations électriques (BR et B2V)
• Formation échafaudage
• Possibilité d'une mobilité internationale

Programme Ingé+ sur volontariat

Prix :
Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage.
Rémunération selon convention collective.
Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formative.

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
• Avec de l'expérience : organiser, suivre et gérer une équipe

Electrotechnique et électronique

BTS Electrotechnique

BTS ET

Méthodes et moyens pédagogiques :
Exercices pratiques, étude de cas concrets, mise en perspective des acticvités réalisées en entreprise avec les activités réalisées en centre de formation

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

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

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

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...

Rythme de l'alternance :
2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise

Diplôme(s) et ou qualification(s) :
BTS Electrotechnique

« 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. »

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

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

• Licence professionnelle
• Diplôme d'ingénieur
• CQPM

VIE ACTIVE

Chef de chantiers et installations électriques, électrotechnicien, technicien essais, agent de maîtrise en maintenance, technicien monteur en électrotechnique, technicien électrotechnicien bureau d'étude...

Avec de l'expérience : chargé d'affaires, technicien bureau d'études…