Electrotechnique et électronique



BTS Électrotechnique

BTS ET

RNCP N°41007 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ;Date de publication de la fiche 07-07-2025 ; Date d'échéance de l'enregistrement 31-08-2030

Durée :
2 ans

Date(s) :
Moirans : Septembre

Délais d'accès :
Être inscrit(e) au minimum 3 semaines avant le début de la formation

Tarifs :
Coût de la formation pris en charge (partielle ou totale) par les OPCO et/ou les entreprises, aucun frais pédagogique n'est facturé au bénéficiaire de la formation.

Prérequis :
Être titulaire d'un Bac S, SI, STI ou STI2D ou d'un Bac pro ELEEC, MELEC

Modalités d'accès :
• Cliquez sur «S'inscrire»
• Etude de dossier, si besoin entretien, test de positionnement
• Signature d'un contrat d'alternance

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 **BTS Electrotechnique** forme des futurs professionnels capables d'intervenir à tous les niveaux : de la production de l'énergie jusqu'à ses différentes utilisations.

Au cours de leur formation, les apprentis apprennent à concevoir et analyser des systèmes électrotechniques, interpréter des schémas électriques et mettre en service des installations dans le respect des normes de sécurité. Ils réalisent des contrôles, diagnostiquent et dépannent les équipements, tout en développant des compétences en communication et en gestion pour travailler efficacement avec les clients et les fournisseurs.

À l'issue de ce programme, les apprentis seront capables de :

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
• Améliorer 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

VIE ACTIVE

Après la formation, l'apprenant pourra accéder à des postes tels que ceux de technicien d'études ou de chantier en électrotechnique, technicien de maintenance ou de mise en service, technicien en diagnostic énergétique, chargé d'affaires en électrotechnique, automaticien ou encore dessinateur-projeteur en électricité.

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

Pour aller plus loin ou se spécialiser, les apprentis peuvent se diriger vers les formations :
• Bachelor en Robotique Industrielle
• Bachelor Technicien Spécialisé en Maintenance Avancée
• Licence pro Coordonnateur des Améliorations des Processus en Entreprise

Electrotechnique et électronique



BTS Électrotechnique

BTS ET

RNCP N°41007 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ;Date de publication de la fiche 07-07-2025 ; Date d'échéance de l'enregistrement 31-08-2030

Les +
de la formation

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

Certifications additionnelles passées au cours de la formation : habilitations électriques BR et B2V, échafaudage
Module sur l'installation photovoltaïque

Possibilité d'une mobilité internationale
Programme Ingé+ sur volontariat

Méthodes et moyens pédagogiques :

• Mises en situations réelles sur nos plateaux techniques

• Plateaux techniques de dernière génération rassemblant l'ensemble des technologies de l'électrotechnique
• Salles de cours équipées de PC individuels + plateforme d'e-learning EASi

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

• Visite en entreprise par un formateur et suivi pédagogique individualisé
• Bilan pédagogique semestriel
• Contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet, rapport écrit et soutenance orale
• En cas de validation partielle, les blocs de compétences (BC) validés sont acquis . Le candidat pourra se représenter aux
(BC) non validés afin d'obtenir le diplôme.

ENTREPRISE D'ACCUEIL

L'alternance doit se réaliser dans des entreprises de production, de réseaux électriques, de communication, d'infrastructures ou de bâtiments "intelligents", dans l'industrie ou les secteurs technologiques.