BTS - Electrotechnique

Electrotechnique

19/11/2026

Contenu de la formation

Le BTS Electrotechnique forme des spécialistes en électrotechnique et apporte des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Il travaille aussi bien en bureau d'études, dans les domaines tertiaires ou industriels (choix de matériel, réalisation de plans électriques…), que sur chantier.

Débouchés

Le ou la technicien(ne) supérieur(e) peut exercer son activité dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriels, la production et la transformation de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment… C'est en maintenance et en conseil technique que les emplois se développent le plus rapidement

Prérequis de la formation

Être titulaire d'un BAC STDI2D ou d'un BAC PRO MSPC ou MELEC.
Avoir satisfait à un entretien de pré-sélection.

D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés.

Les objectifs

• Analyser les cahiers des charges et appels d'offre Élaborer une offre adaptée au cahier des charges

• Répondre à un besoin de formation Analyser les causes d'un dysfonctionnement

• Réaliser des dossiers techniques de fabrication et d'exécution de chantier

• Concevoir des solutions techniques et des processus de fabrication

• Adapter des solutions techniques y compris dans le cadre d'une prestation de service

• Réaliser un ouvrage, un équipement ou un produit en suivant un dossier de fabrication pour la partie électrique, régler les paramètres des procédés

• Appliquer les textes administratifs et réglementaires

• Proposer des améliorations de procédé et d'organisation

• Programmer et assurer le suivi de la réalisation des prototypes et des essais

• Suivre les coûts, les délais et la qualité de réalisation, dans le cadre d'une gestion de projet

• Assurer le suivi de l'ensemble du cycle d'achat depuis la prescription

• Rechercher et décider du recours à la sous-traitance

CODE RNCP
41007

CENTRES DE FORMATION
Désertines, Cournon

DURÉE DE LA FORMATION
24 mois

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap.

NOS ATOUTS

Taux de réussite à l'examen	67% en juin 2025
Taux d'insertion	50% (100% dans l'emploi visé) en 2025

• + de 50 ans d'expérience dans la formation aux métiers de l'industrie
• 15 stagiaires maximum sur les enseignements professionnels
• Un parc machine moderne : écrans interactifs, robots, simulateurs de soudure, impression 3D...
• + de 500 entreprises parentaires

• Organiser l’ordonnancement, la logistique et la gestion des flux de matière d’œuvre …

• Fournir un appui technique aux opérateurs de fabrication

• Préparer, planifier l’intervention sur un chantier, une installation ou un équipement

• Assurer une responsabilité hiérarchique dans le cadre d’un projet ou d’une réalisation

• Animer des groupes de travail dans le cadre d’une procédure « qualité »

• Assurer une gestion des ressources humaines dans le cadre de la responsabilité hiérarchique

• Accueillir les intervenants sur le chantier en appliquant les règles d’hygiène et de sécurité

• Contrôler la conformité d’un produit ou d’un travail réalisé et mettre en place des actions correctives

• Effectuer la mise en service dans le respect des règles de sécurité

• Suivre les indicateurs d’assurance « qualité » d’un approvisionnement de composants ou de constituants de base Procéder à la réception avec le client

• Réaliser les essais et les mesures nécessaires à la qualification d’un ouvrage, d’un équipement, ...

• Organiser des interventions de maintenance, locales ou à distance

• Réaliser les réglages, corrections, expertises et dépannages sur une installation.

• Conseiller techniquement le client ou l’orienter vers l’interlocuteur approprié

• Former le client à la prise en main et au dépannage de premier niveau de son installation

• Informer le client sur l’état d’avancement des travaux

• Animer des réunions ou intervenir dans des conférences techniques

Durée de la formation

2 ans

Contact

Centre de Clermont :

7 rue du Bois Joli 63800 Cournon-d’Auvergne
04 73 69 41 11
Conseillère : Katy BERTELOOT

Centre de Montluçon :

62 rue Henri Barbusse 03630 Désertines
04 70 28 23 12
Conseiller : Nicolas MARGERY

Les centres vous accueillent sans rendez-vous tous les mercredis après-midi de 14h à 17h !

Les méthodes pédagogiques et d’encadrement

Méthodes pédagogiques :

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalité d'évaluation

Les connaissances et / ou les capacités professionnelles de l'apprenant(e) sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations sur table, mises en situations, études de cas, QCM, etc.

Lors de la dernière année de formation, le ou la candidat(e) passe les épreuves du diplôme suivant le référentiel de l'Éducation Nationale.

Modalités d'accès

Nous contacter pour connaître les dates des inter planifiés. Inscription 15 jours avant le début de la formation au plus tard.

Les inscriptions sont ouvertes de janvier à décembre. La préinscription pour la formation en apprentissage doit s'effectuer le plus rapidement possible même sans entreprise d'accueil via le site internet à la formation de Cournon ou à la formation de Desertines.

Suite de parcours et passerelles possibles

Passerelles ou suites de parcours :

• Licences professionnelles
• Bachelor maintenance avancé
• École d'ingénieur type SIGMA ou POLYTECH

Blocs de compétences

Impossibilités de valider un/ou des blocs de compétences

Equivalence

Néant

Tarifs

En apprentissage :

- Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenant dans le cadre d'un contrat d'apprentissage
- Formation financée pour tout ou partie par les OPCO pour les entreprises privées sur la base d'un coût branche.

Au titre de la formation continue : Voir les tarifs