BTS Electrotechnique



Industrie (chimie - pilotage d'installation - automatisme - transformation des matériaux)
| BTS

CODE RNCP n° 41007 - Diplôme de niveau 5
Certifié par Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Date de publication : 07/07/2025

Fiche formation mise à jour le 19 novembre 2026

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.
En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées à l'apprenti(e).

Présentation

Lieu(x) de formation

Lycée Cabanis - Brive-la-Gaillarde
UFA Turgot - Limoges

Métiers

- Technicien postes sources
- Chargé d'affaire en électrotechnique
- Chef de chantier en installations électriques
- Technicien/ne bureau d'études
- Domoticien/ne
- Technicien/ne en lignes haute tension.

Objectifs de la formation

- Réaliser une étude technique et économique d'une affaire ou d'un projet interpréter la demande du client, dimensionner l'ouvrage, proposer l'architecture de l'installation, choisir le matériel, réaliser les plans, les schémas, la maquette virtuelle...
- Gérer et conduire le projet: normes, règlementation, documents de suivi, de planification...
- Etablir un diagnostic de performance : mesurer et diagnostiquer les grandeurs caractéristiques de l'ouvrage, réaliser les opérations de maintenance

Contenu de la formation

Domaine Général

- Culture générale et expression
  Anglais
  Mathématiques

Domaine Professionnel

- Physique-Chimie
- Sciences et Techniques Industrielle
- Conception étude d'un projet
- Réalisation, Mise en service d'un projet
- Analyse Diagnostic Maintenance
- Conduite de projet Chantier

Poursuite d'études

- Licence énergie électrique, automatique
- Licence pro domotique /maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie / maîtrise de l'énergie / Electricité, développement durable
- Ecoles d'ingénieur

Infos pratiques

Pré-requis

Après un d'un bac scientifique, un bac technologique STIDD et éventuellement un bac pro MELEC

Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler
- Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap

Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.Durée : 2 ans avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – (675h/an en centre de formation)Modalités de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise - Formation proposée en mixité (Lycée Cabanis) et en Groupe autonome (Ufa Turgot)

Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

Méthodes mobilisées

Présentiel

Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de Formation (CCF)
Epreuves terminales