

Public et prérequis

Tout Public, En apprentissage, jeunes de 16 à 29 ans

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Compétences professionnelles

4 compétences transversales :

- C1** : recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier
- C2** : extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- C3** : gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
- C4** : communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise

Et 14 compétences spécifiques métier :

- CS** : interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- CG** : modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C7** : simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- CS** : dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C9** : choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C10** : proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C11** : réaliser les documents techniques (plans, schémas, DOE, maquette virtuelle, etc.) du projet/chantier
- C12** : gérer et conduire (y compris avec les documents de: organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier
- C13** : mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C14** : réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- C15** : configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier

- C16** : appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- C17** : réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C18** : réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique

Modalité d'évaluation

RÉFÉRENCE

TECH-002

CODE RNCP

41007

CENTRES DE FORMATION

NEVERS

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 du centre concerné.

Les + Formation 58-89

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Alternance d'épreuves ponctuelles (écrites ou orales) et de contrôles en cours de formation (CCF).

Formation validée par l'examen du Brevet de Technicien Supérieur ELEC : diplôme d'état

Diplôme de niveau 5 «BTS Electrotechnique » - Enregistré au RNCP sous le N° 41007 par décision de France compétences du 01-09-2025, délivré par le MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE, code NSF 255.

Contenu de la formation

Enseignements généraux

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Langues vivantes étrangères : anglais

Enseignements professionnels

- Physique - chimie
- Sciences et techniques industrielles (STI)
- STI en co-enseignement avec anglais
- STI en co-enseignement avec mathématiques
- Analyse, diagnostic, maintenance

->Accompagnement personnalisé (en fonction des besoins)

Suite de parcours et passerelles possibles

Poursuites d'études possibles au Pole Formation 58-89

Bachelor Technicien.ne spécialisé.e en Maintenance Avancée (à Auxerre ou Nevers)

ITII Bourgogne, institut de formation d'ingénieurs par apprentissage, option Génie Mécanique

(à Nevers) ou Genie Industriel (à Auxerre)

Passerelles - Métiers - Débouchés

L'électrotechnique intervient dans les domaines de la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il s'agit de mettre en oeuvre, d'utiliser, d'entretenir des installations et des équipements électriques en basse et haute tension.

Le BTS Electrotechnique (ELEC) forme des techniciens supérieurs intervenant sur des processus industriels de fabrication ou dans les services techniques d'infrastructures mettant en oeuvre différentes formes d'énergie. Ils mènent des projets, des affaires, des études, de leur conception jusqu'à leur réalisation. Ils sont capables d'identifier un besoin et de répondre aux clients, tout en maîtrisant les aspects normatifs, économiques, commerciaux et sécuritaires.

Exemple de Métiers :

- Electrotechnicien
- Installateur domotique
- Technicien de maintenance spécialisée
- Chargé d'affaires

Validation et certification

Date de mise à jour

04/12/2025