

BTS électrotechnique

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 25182271F — Mise à jour : 6 octobre 2025

Organisme responsable : GRETA-CFA EST-BRETAGNE

Contenu

Objectifs

- Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier
- Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
- Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise
- Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- Modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser les documents techniques (plans, schémas, DOE, maquette virtuelle, etc.) du projet/chantier
- Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier
- Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier
- Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Ces compétences sont développées dans trois secteurs professionnels minimum dont ceux des bâtiments et de l'industrie.

Programme

Le BTS Électrotechnique donne les connaissances scientifiques et les compétences technologiques nécessaires pour intervenir sur des équipements, des ouvrages électriques, pour réaliser des actions de maintenance d'installations électriques intelligentes intégrant les technologies numériques, communicantes et les objets connectés, au service des enjeux énergétiques.

Ces connaissances scientifiques peuvent concerner l'énergie et l'électricité, l'énergie et la mécanique, l'énergie et la chimie, l'énergie et le rayonnement, les convertisseurs électromécaniques, la maîtrise des procédés de la chaîne de mesure, de la régulation et d'asservissement.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
-----------------	------------------

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Niveau BTS - Bac +2

Liste des certifications

BTS électrotechnique

Code RNCP : 41007

Métiers associés

H1101 — Assistance et support technique client

H1209 — Intervention technique en études et développement électronique

H1504 — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

I1307 — Installation et maintenance télécoms et courants faibles

I1309 — Maintenance électrique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2095559	Présentiel	Rennes	01/09/2026	30/08/2028

Source : GREF Bretagne #25182271F