BTS électrotechnique

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25181111F — Mise à jour : 20 novembre 2025

Organisme responsable : **GRETA-CFA DES COTES D'ARMOR**

Présentation de la formation

Objectifs

Compétences attestées

Conception - étude préliminaire

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

Dimensionner 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

Conception - étude détaillée du projet

Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

Réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc.)

Conduite de projet/chantier

Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier

Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches

Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier

Réalisation, mise en service d'un projet

Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise

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

Analyse, diagnostic, maintenance

Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches

Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'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

Programme

-

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

I1309 — Maintenance électrique

H1101 — Assistance et support technique client

I1307 — Installation et maintenance télécoms et courants faibles

H1209 — Intervention technique en études et développement électronique

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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2092006S	Présentiel	Lannion	01/09/2026	30/06/2028

Source : GREF Bretagne #25181111F