BTS électrotechnique

BTS ELECT (2e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25181462F — Mise à jour : 7 janvier 2026

Organisme responsable : **GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE**

Présentation de la formation

Objectifs

Le technicien supérieur en Électrotechnique maîtrise et est capable de dimensionner un réseau de distribution électrique (industriel, tertiaire, domestique) en basse tension et en haute tension.
Il est capable de proposer des solutions techniques mettant en oeuvre les différentes transformations de l'énergie (solaire, nucléaire, éolienne, thermique, mécanique, hydraulique, chimique) tout en assurant la sécurité des biens et des personnes.
Il est formé à l'automatisme (interface Homme/Machine).
Sa connaissance des réseaux de communication lui permet de superviser les process de fonctionnement (Modbus, Asi, KNX, Modbus TCP …).
Il est formé pour encadrer des équipes de chantier et de projet industriel (planification, gestion des approvisionnements, des tâches, communication).

Programme

Enseignements professionnels • Distribution haute et basse tension, choix de motorisations et de pilotage, automatisation, communication et connectivité, supervision de process, (locale / distante), gestion technique de bâtiment et centralisée, sécurité électrique, mise en conformité, électronique de puissance, acquisition et traitement de données, réseaux de communication… • Habilitation B2V BR BC • Réalisation en équipe d'un projet industriel en collaboration avec une entreprise locale
Enseignement général • Français • Mathématiques • Anglais

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**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
2092415S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181462F