BTS électrotechnique

BTS ELT

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 24155697F — Mise à jour : 10 juillet 2025

Organisme responsable : **CENTRE DE FORMATION FREDERIC OZANAM**

Présentation de la formation

Objectifs

Le.la technicien.ne supérieur en électrotechnique a un champs de compétences très large. C'est un•e spécialiste de l'étude, de la mise en oeuvre, de l'utilisation et de la maintenance des équipements électriques.
Ces équipements, de plus en plus sophistiqués en raison de l'évolution des technologies de l'informatique et de l'électronique, peuvent faire intervenir des procédés d'hydraulique, de pneumatique, d'optique, ...
A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de

- Analyser les cahiers des charges et les appels d'offre
- Concevoir des solutions techniques et des process de fabrication
- Réaliser les dossiers techniques de fabrication et d'exécution
- Analyser les causes d'un dysfonctionnement et faire évoluer les solutions techniques
- Contribuer à la conception, à la définition des moyens et à l'interprétation des résultats
- Adapter des solutions techniques d'un système existant
- Pour la partie électrique, régler les paramètres d'un système
- Proposer des améliorations sur un système
- Réaliser un ouvrage, un équipement en suivant un dossier de fabrication ou d'exécution
- Organiser l'ordonnancement, la logistique, à partir des prévisions de commande et des moyens matériels disponibles
- Préparer, planifier l'intervention sur un chantier
- Suivre les coûts, les délais et la qualité de réalisation, dans le cadre d'une gestion de projet
- Fournir un appui technique aux clients et/ou aux opérateurs de fabrication ou d'installation

Secteurs concernés : Le•la technicien•ne peut travailler dans un service de travaux neufs (étude, réalisation et mise au point) et également dans un service maintenance. Il.elle peut exercer son activité dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriel, la production et le transport de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment, le froid, les équipements publics ou les installations des secteurs tertiaires et de l'habitat.

Programme

Matières techniques

- Physique appliquée à l'électrotechnique
- Electrotechnique
- Essai de systèmes
- Energie régulation électronique
- Mécanique et construction
- Hygiène, sécurité
- Technologie, schémas, fabrications

Matières générales

- Mathématiques
- Français
- Anglais
- Economie, gestion

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
1864628S	Présentiel	Cesson-Sévigné	08/09/2025	15/07/2027

Source : GREF Bretagne #24155697F