Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

Certifiante | Formation continue

Réf. : 23100163F — Mise à jour : 24 avril 2026

Organisme responsable : **AFPA Bretagne**

Présentation de la formation

Objectifs

Procéder à l'équipement d'une installation électrique
Procéder aux autocontrôles, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique
Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électriqu

Programme

Période d'intégration. Accueil
Module TRE :
BC 1. Procéder à l'équipement d'une installation électrique : Réalisation d'une installation électrique monophasée - réalisation de l'installation d'un coffret de commande et de protection électrique de type DBO - réalisation d'une installation électrique triphasée - réalisation de l'installation d'une armoire de distribution de type EAP - équipement d'un bâtiment en solutions d'efficacité énergétique - mise en œuvre d'un système de contrôle commande industriel en logique câblée - installation des équipements d'électronique de puissance et des automatismes programmés.
Période en entreprise 1
BC 2. Procéder aux autocontrôles, à la mise en service, aux contrôles qualité, et à la maintenance d'une installation électrique : Autocontrôle et maintenance d'une installation électrique - analyse qualité d'un réseau de distribution électrique basse tension lors d'un bilan énergégique ou d'une maintenance - mise en service et maintenance des équipements et des matériels électriques communicants/connectés dans un bâtiment - mise en service et maintenance d'un système de contrôle-commande industriel.
Période en entreprise 2
BC 3. Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique : Choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau de l'installation électrique d'un immeuble collectif d'habitation - choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un local professionnel - choix des matériels électriques lors de la mise à niveau d'une installation électrique d'un bâtiment en matière d'efficacité énergétique - choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'un système de contrôle-commande industriel.
Module réglementaire : Habilitation Electrique B2V / B2V Essai / BR / BC / H0V : Connaître les dangers et Identifier les zones à risques. Maîtriser les niveaux d'habilitation. Connaître les moyens de protection. Maitriser la conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident
Session d'examen : Se préparer et passer les épreuves de la certification titre du Ministère du Travail.
Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation : optimiser les matériaux pour limiter les déchets, assurer le tri sélectif et la traçabilité des déchets, préserver la performance énergétique des bâtiments (mise en œuvre de rupteurs de ponts thermiques) réaliser des aménagements pour les personnes à mobilité réduite, utiliser les équipements de protection individuels et collectifs.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Liste des certifications

Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

Code RNCP : 37446

Métiers associés

I1304 — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

F1602 — Électricité bâtiment

H2602 — Câblage électrique et électromécanique

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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1886553S	Mixte	Quimper	21/09/2026	09/07/2027

Source : GREF Bretagne #23100163F