

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

Certifiante

Contrat pro.

Contrat appr.

Réf. : 24128379F — Mise à jour : 23 avril 2026

Organisme responsable : AFPA ENTREPRISES BRETAGNE

Contenu

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 électrique

Programme

Module préparatoire : acteur autonome de mon alternance

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
- Equipement 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

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 énergétique 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

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

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

- F1602 — Électricité bâtiment
- H1504 — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique
- H2602 — Câblage électrique et électromécanique
- I1304 — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2016872	Présentiel	Quimper	05/10/2025	17/06/2027