RÉF ELEC 11PL

# TITRE PRO
# Technicien.ne d'Équipement et d'Exploitation en Électricité



**FORMATION EN ALTERNANCE** | **NIVEAU 4**

**LIEU DE FORMATION**

**ISTRES** | CFAI Provence Pôle Formation UIMM Sud

RNCP 30623

## MÉTIER

Le.la technicien.ne intervient sur des chantiers de construction, de rénovation, d'extension, de mise à niveau ou de maintenance de bâtiments ou d'équipements neufs ou existants. Sous couvert de sa hiérarchie, il.elle intervient seul ou en équipe pour l'activité d'installation et en totale autonomie lors des opérations de mise en service d'une installation électrique.

### SECTEURS CONCERNÉS

Les entreprises d'installation électrique (majors, PME, artisanales) | les agences de travail temporaire | les services travaux neufs de sites industriels tels que les usines, les unités de production | les entreprises et les services de maintenance des bâtiments tertiaires et industriels | les entreprises de construction et d'installation de machine industrielle | les entreprises d'installation ou d'exploitation de systèmes ENR.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprentis seront capables de :

- Procéder à l'équipement d'une installation électrique
- Procéder aux vérifications, 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

### PROCÉDER À L'ÉQUIPEMENT D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE

- Equiper un bâtiment de ses réseaux d'énergie et de ses équipements courants forts.
- Equiper un bâtiment de ses réseaux de communication et de ses équipements courants faibles.
- Equiper un bâtiment de solutions en matière d'efficacité énergétique.
- Equiper un système de contrôle-commande industriel.

### PROCÉDER AUX VÉRIFICATIONS, À LA MISE EN SERVICE, AUX CONTRÔLES QUALITÉ ET À LA MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE

- Procéder à la vérification et à la maintenance d'une installation électrique basse tension.
- Procéder à l'analyse qualité d'un réseau de distribution électrique basse tension lors d'un bilan énergétique ou de maintenance de l'installation.
- Procéder à la mise en service et à la maintenance des équipements et des matériels électriques communicants ou connectés dans un bâtiment.
- Procéder à la mise en service et à la maintenance d'un système de contrôle-commande industriel.

### DÉTERMINER LES MATÉRIELS ÉLECTRIQUES LORS DE MODIFICATION OU D'OPTIMISATION D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE

- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un immeuble collectif d'habitation
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un local professionnel.
- Déterminer les matériels électriques lors de la mise à niveau d'une installation électrique d'un bâtiment en matière d'efficacité énergétique
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'un système de contrôle-commande industriel.

## DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, dispositif Pro A.

**Durée** : 1 an | 455 heures de formation
**Alternance** : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation (50% enseignement technique et 50% enseignement théorique)
Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel.
Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

## COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

# Technicien.ne d'Équipement et d'Exploitation en Électricité

Code diplôme : 46T25503

**CONTACT**
**Céline LONGOBARDI**
06 25 04 42 86
longobardi@cfaiprovence.com

## VALIDATION

TP – Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

## ADMISSION

### Public

- Être âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou période pro (nous consulter).

### Pré-requis d'entrée en formation

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat

- Niveau CAP/BEP dans le domaine de l'électricité
- Connaissances en mathématiques, physique et électricité de la classe de 1re scientifique, technique ou équivalent sont souhaitées

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat.

### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat.

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

## MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Méthodes pédagogiques

- Intervenants professionnels : experts métiers qualité, sécurité, environnement
- Mises en situation : simulation de conduite d'audit, revue de direction, jeu de rôle en communication • Cas d'entreprises et travail en groupe projets
- Réalisation de projets réels en entreprise

### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

### Équipe pédagogique

Intervenants issus du monde professionnel, autant experts dans leurs domaines que pédagogues, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

- Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du TP – Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité, diplôme délivré par le Ministère du travail.

## POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

- BTS MS SP - Maintenance des Systèmes option Systèmes de Production
- BTS Electrotechnique

Accès à des poste de technicien en électricité ; technicien de maintenance ; technicien d'installation d'équipements industriels et tertiaires ; technicien contrôleur d'installation électrique ; technicien électrotechnicien en installation d'exploitation; électricien ; électrotechnicien ;