

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

Information fournie par :  
Carif-Oref Défi métiers

Date de mise à jour : 21/10/2020 | Identifiant OffreInfo : 14\_AF\_0000000286

## Certification et éligibilité au compte personnel de formation

Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité - Code CertifInfo 100427

- Niveau de qualification : 4 - Savoirs factuels et théoriques
- Éligibilité CPF : Code 244618 | Début de validité 02/01/2019

## Objectifs, programme, validation de la formation

### Objectifs

- 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 de la formation

La formation se compose de 6 modules, complétés par 1 période en entreprise.

Période d'intégration. Accueil, présentation des objectifs de formation, prise de connaissance de l'environnement professionnel, adaptation du parcours de formation (1 semaine).

Module 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 oeuvre d'un système de contrôle commande industriel en logique câblée - installation des équipements d'électronique de puissance et des automatismes programmés (19 semaines).

Période en entreprise (3 semaines).

Module 2. Procéder aux vérifications, à la mise en service, aux contrôles qualité, et à la maintenance d'une installation électrique : Vérification 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 (6 semaines).

Période en entreprise (2 semaines).

Module 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 - (8 semaines).

Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation : dimensionner les équipements et privilégier les matériels électriques à haut rendement ou basse consommation, respecter les règles et prescriptions de sécurité liées aux dangers électriques, assurer le tri, la traçabilité et la valorisation des déchets notamment le cuivre, installer des équipements conformes aux règles de pose permettant l'accessibilité des personnes en situation de handicap.

Session d'examen (1 semaine).

## Validation et sanction

Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité; Attestation de suivi de présence

## Type de formation

Certifiante

## Sortie

Bac

## Métiers visés

### Code Rome

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

## Durée, rythme, financement

Modalités pédagogiques

Durée

1085 heures en centre, 140 heures en entreprise, 35 heures hebdomadaires

**Conventionnement** : Non

Financier(s)

## Conditions d'accès

Public(s)

Tout public

Modalités de recrutement et d'admission

**Niveau d'entrée :** Information non communiquée

Conditions spécifiques et prérequis

Pour une bonne adaptation en formation, les connaissances en mathématiques, physique et électricité de la classe de 1re scientifique, technique ou équivalent sont souhaitées. Pour les professionnels de l'électricité de niveau CAP/BEP/CFP ou titre professionnel, une expérience professionnelle d'au moins deux ans est souhaitée.

Modalités d'accès

## Lieu de réalisation de l'action

**formation entièrement présentielle**

Adresse

Afpa Meudon

12 Avenue du Maréchal Juin

92360 - Meudon

**Responsable :**

**Téléphone fixe :** 39 36

**Contactez l'organisme**

## Contacts

Contact sur la formation

**Responsable :**

**Téléphone fixe :**

**fax :**

**Site web :**

**Contactez l'organisme**

Contactez l'organisme formateur

Agence nationale pour la formation professionnelle des adultes Meudon

SIRET: 82422814201726

92360 Meudon

**Responsable :**

**Téléphone fixe :** 39 36

**Site web :** <https://www.afpa.fr>

**Contactez l'organisme**

## Période prévisibles de déroulement des sessions

du 14/12/2020 au 27/08/2021

**débutant le :** 14/12/2020

Adresse d'inscription

Afpa Meudon

12 Avenue du Maréchal Juin

92360 - Meudon

**Etat du recrutement :** Ouvert

**Modalités :** Entrées / Sorties à dates fixes

## Organisme responsable

AFPA DR Accès emploi Ile-de-France

**SIRET :** 82436343601230

Adresse

Afpa Montreuil

3 Rue Franklin

93100 - Montreuil

**Téléphone fixe :** 39 36

**Contactez l'organisme**