

- Industries électriques et gazières

# Technicien de maintenance électrique (H/F)



## Description

Le technicien de maintenance électrique assure l'exploitation, la surveillance, l'entretien, la maintenance (préventive et curative), le dépannage et la réparation du matériel et des installations électriques, dans le respect des procédures contractuelles et réglementaires, et des règles de sécurité.

FAMILLE DE MÉTIER

CODE ROME

## Environnement, Tendances & Expériences

### Environnement et conditions de travail

#### Surveillance

Contrôle le bon fonctionnement et la disponibilité des installations électriques

Contrôle les paramètres des installations

Réalise les relevés de compteurs

Vérifie la conformité réglementaire

#### Exploitation et maintenance

Prépare et réalise les interventions de conduite ou de maintenance, prédictive et corrective

Commande les matériels nécessaires à la réalisation des opérations

Décèle les anomalies et formule un diagnostic

Constitue et tient à jour le dossier de maintenance des appareils

#### Réparation / Dépannage

Prépare et réalise les interventions de travaux, de dépannage

Remplace la pièce ou le composant défectueux

Contribue, le cas échéant, à l'amélioration de la performance de l'installation ou du matériel

Remet en service l'installation ou le matériel électrique

#### Domaines de compétence

Compétences communes aux métiers de la filière électrique

Connaissances des techniques électriques  
Connaissances en électrotechnique

Compétences spécifiques

Connaissances en génie climatique (production de chaleur, production thermique et climatisation)  
Connaissances en mécanique

Habilitations, normes et sécurité électriques

Connaissance rigoureuse et actualisée des normes et des consignes de sécurité

## Tendances d'évolution

Le métier de technicien de maintenance électrique évolue selon plusieurs facteurs liés à la maîtrise de l'environnement numérique :

La montée en puissance de la maintenance prédictive  
La nécessité de disposer de connaissances en électronique pour gérer la complexité croissante des équipements et des appareils de mesure et de contrôle associées (opérations assistées par smartphone, programmation sur PC etc.)

## Expériences

CQP Monteur-câbleur en équipements électriques Technicien(ne) en maintenance industrielle Titre professionnel Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité (TEEE) Technicien(ne) de maintenance industrielle Technicien supérieur en automatique et informatique Industrielle Technicien(ne) supérieur(e) de maintenance industrielle Technicien supérieur de maintenance d'éolienne Électricien maintenancier process

## Savoir faire

### Compétences en Maintenance Électrique

#### SURVEILLANCE DES INSTALLATIONS

- Contrôler le bon fonctionnement des installations électriques

#### RÉPARATION ET DÉPANNAGE

- Préparer et réaliser les interventions de dépannage