



Branche  
Industries électriques et  
gazières

## DESCRIPTION

Le **technicien de maintenance électronique** réalise la pose et la maintenance de l'ensemble des équipements électroniques présents sur une installation. Il prévient les dysfonctionnements en assurant le bon niveau d'entretien. En cas de panne, il réalise un diagnostic, propose une solution et la met en œuvre.

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

### Installation

- Procède à la mise en service des équipements, appareils, installations ou systèmes à composante électroniques

### Maintenance préventive

- Assure la surveillance ou télésurveillance et l'entretien, notamment par des contrôles, mesures et analyses des résultats

### Maintenance corrective

- Intervient pour des opérations de réparation ou de maintenance curative sur les équipements électroniques

## LES ÉVOLUTIONS DU MÉTIER

Le métier technicien de maintenance électronique évolue en raison de plusieurs facteurs :

- Montée en puissance de la maintenance prédictive et de la télémaintenance (maintenance à distance)

### Formations initiales

#### BEP

- Maintenance des produits et équipements industriels complété par

#### Bac Pro

- Bac Professionnel Maintenance des produits et équipements industriels (MPEI)
- Maintenance des produits et équipements industriels (MPEI)
- Systèmes électroniques numériques

#### Titre Professionnel

- Électronicien de Contrôle et de Maintenance

#### BTS

- Electrotechnique
- Informatique industrielle
- Maintenance des systèmes

- Evolution vers la maintenance orale (donner des indications de réparation de 1er niveau à distance)

## LES MÉTIERS ACCESSIBLES

### À court terme

- Chef d'atelier
- Technicien spécialisé de la filière électrique

### À moyen terme

- Responsable de service maintenance
- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien de technique réseaux

### À long terme

- Conducteur de travaux (H/F)
- Expert technique

- Systèmes numériques option B, électronique et communication

### DUT

- Génie électrique et informatique industrielle  
Informatique option informatique et systèmes industriels

### Licence Pro

- Electricité et Electronique

### Formations continues

### CQP

- Technicien développeur en électronique
- Technicien système incendie
- Électricien maintenancier process
- Technicien de maintenance industrielle

### Titre professionnel

- surveillance-intrusion et de vidéoprotection (TSSIV)
- Technicien développeur intégrateur en Électronique
- Technicien Tests, Essais et Dépannages en Électronique  
Electronicien de contrôle et de maintenance
- Electronicien de tests et développement  
Agent de montage et de câblage en électronique
- Technicien en systèmes de sécurité incendie
- Monteur câbleur intégrateur en production électronique
- Technicien supérieur de maintenance industrielle