

# H1504

## CONTRÔLEUR / CONTRÔLEUSE TECHNIQUE EN ÉLECTRICITÉ-ÉLECTRONIQUE



### Autres emplois décrits

- Agent / Agente de contrôle en électronique
- Agent / Agente de plates-formes en électromécanique
- Agent / Agente technique de contrôle de fabrication électronique
- Agent / Agente technique de contrôle en électronique
- Agent / Agente technique de contrôle-qualité en électricité
- Agent / Agente technique de contrôle-qualité en électronique
- Agent / Agente technique entrée usine de production de matériel électrique
- Agent / Agente technique entrée usine de production de matériel électronique
- Chef / Cheffe de section contrôle-essais en électricité
- Chef / Cheffe de section contrôle-essais en électronique
- Conducteur / Conductrice d'essais de plates-formes en électricité
- Contrôleur / Contrôleuse de matériel en électricité
- Contrôleur / Contrôleuse de matériel en électronique
- Contrôleur / Contrôleuse en électronique
- Contrôleur / Contrôleuse qualité en électricité
- Contrôleur / Contrôleuse qualité en électronique
- Contrôleur / Contrôleuse technique en électricité
- Contrôleur / Contrôleuse technique en électronique
- Contrôleur électricien / Contrôleuse électricienne
- Contrôleur électronique / Contrôleuse électronique
- Monteur électricien / Monteuse électricienne de plates-formes d'essais
- Opérateur / Opératrice de test en électronique
- Opérateur / Opératrice de tests en électricité
- Opérateur / Opératrice de tests en microélectronique
- Plate-formiste en électricité
- Plate-formiste en électronique
- Technicien / Technicienne assurance-qualité en électricité
- Technicien / Technicienne d'essais en électricité
- Technicien / Technicienne d'essais en électronique
- Technicien / Technicienne de contrôle en électronique
- Technicien / Technicienne de contrôle en électrotechnique
- Technicien / Technicienne de contrôle en matériel électrique
- Technicien / Technicienne de contrôle en matériel électronique
- Technicien / Technicienne de contrôle et de tests électroniques
- Technicien / Technicienne de contrôle et de tests en électricité
- Technicien / Technicienne de contrôle fabrication électronique
- Technicien / Technicienne de contrôle-qualité en électricité
- Technicien / Technicienne de contrôle-qualité en électronique
- Technicien / Technicienne de diagnostic en électricité
- Technicien / Technicienne de diagnostic en électronique
- Technicien / Technicienne de laboratoire en électricité
- Technicien / Technicienne de laboratoire en électronique
- Technicien / Technicienne de maintenance et contrôle-tests de cartes électroniques
- Technicien / Technicienne de mise au point en électricité
- Technicien / Technicienne de mise au point en électronique
- Technicien / Technicienne de plates-formes en électromécanique
- Technicien / Technicienne de plates-formes en électrotechnique
- Technicien / Technicienne en contrôle de plates-formes en électricité
- Technicien / Technicienne en contrôle de plates-formes en électronique
- Technicien électrotechnicien / Technicienne électrotechnicienne d'essai
- Testeur / Testeuse en électricité
- Testeur / Testeuse en électronique

# Définition

Procède au contrôle ou aux essais de produits électriques ou électroniques dans le cadre de production unitaire ou de série, d'un service après-vente, ... selon les règles de sécurité et les impératifs d'assurance-qualité.

- Réalise le dépannage ou la mise en conformité des produits.
- Peut définir les procédures et les méthodes de tests et réaliser les analyses de non-conformité des produits.
- Peut coordonner une équipe.

# Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac (Bac professionnel, Brevet Professionnel, ...) à Bac+2 (BTS, ...) en électricité, électronique, électrotechnique, automatisme, ...

Il est également accessible avec un CAP/BEP dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.

Une habilitation aux risques d'origine électrique est requise.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être demandée.

## Certifications et diplômes :

- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Adapter, ajuster un article ou une production en fonction du besoin
- Sélectionner le matériel de contrôle ou d'essais et vérifier sa conformité
- Contrôler l'état de fonctionnement d'un appareil
- Epruver un appareil dans des conditions extrêmes
- Simuler les fonctionnalités d'un appareil
- Analyser les mesures, diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et effectuer les modifications de mise en conformité du produit

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Relayer de l'information
- Utiliser les outils numériques

Transition numérique

Transition numérique

## Développement économique

- Développer des stratégies de tests adaptatives

## Savoir-faire secondaires

### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Configurer et paramétrer un équipement ou un système électronique
- Fabriquer, façonner des produits
- Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité
- Contrôler la qualité des installations électriques
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
- Concevoir, actualiser des outils de suivi de la qualité
- Décliner et mettre en oeuvre une démarche et un plan qualité

### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir et faire évoluer un modèle, un prototype
- Procéder à des tests, expérimentations
- Définir et mettre en oeuvre des solutions techniques de mesure pour remonter à la cause racine d'un dysfonctionnement
- Etablir et réaliser des programmes de test à partir du cahier des charges et des dossiers techniques
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Créer une documentation technique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Concevoir des supports de suivi et de gestion
- Intégrer l'éco-responsabilité dans toutes les dimensions de son activité
- Etablir un procès-verbal

Transition écologique

### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Participer à un projet pluridisciplinaire
- Rendre compte de son activité
- Sensibiliser un public
- Renseigner les supports de suivi d'intervention
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)

Transition écologique

## Savoir-être professionnels

---

- Avoir l'esprit d'équipe
- Etre force de proposition
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- **Automatisme**
- Démarche qualité
- **Electricité**
- **Interprétation de données de tests électroniques**
- **Electrotechnique**
- **Mise à jour des connaissances en mécanique**
- **Montage de composant électrique**
- **Techniques d'installation de dispositifs électroniques**
- **Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)**
- **Utilisation de logiciels statistiques**
- **Analyse de données expérimentales**
- **Anglais technique**

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

### Normes et procédés

- Fabrications en grande série
- Fabrications en petite et moyenne série
- **Normes qualité**
- **Lecture de plans et de schémas**
- **Symboles des éléments électriques**
- **Dispositifs d'assurance-qualité**
- **Normes de sécurité électrique**

### Produits, outils et matières

- **Utilisation d'appareils de mesure électrique**

### Techniques professionnelles

- **Techniques pédagogiques**
- **Techniques de soudure**

## Contextes de travail

---



### Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
  - En laboratoire
  - En ligne ou ilot de production
  - En salle blanche
  - En zone à atmosphère contrôlée
  - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- 



### Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
  - Travail les week-ends et jours fériés
  - Travail par roulement
- 

## Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique