

## Appellations

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de contrôle en électronique                                   | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de tests en microélectronique                               |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de plates-formes en électromécanique                          | <input type="checkbox"/> Plate-formiste en électricité  |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de contrôle de fabrication électronique             | <input type="checkbox"/> Plate-formiste en électronique   |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de contrôle en électronique                         | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne assurance-qualité en électricité                         |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de contrôle-qualité en électricité                  | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne assurance-qualité en électronique                        |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de contrôle-qualité en électronique                 | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle en électronique                              |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique entrée usine de production de matériel électrique   | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle en électrotechnique                          |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique entrée usine de production de matériel électronique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle en matériel électrique                       |
| <input type="checkbox"/> Chef de section contrôle-essais en électricité                               | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle en matériel électronique                     |
| <input type="checkbox"/> Chef de section contrôle-essais en électronique                              | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle et de tests électroniques                    |
| <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice d'essais de plates-formes en électricité            | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle et de tests en électricité                   |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de matériel en électricité                          | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle fabrication électronique                     |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de matériel en électronique                         | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle-qualité en électricité                       |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse en électronique                                     | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle-qualité en électronique                      |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse qualité en électricité                              | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de diagnostic en électricité                             |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse qualité en électronique                             | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de diagnostic en électronique                            |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse technique en électricité                            | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de laboratoire en électricité                            |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse technique en électronique                           | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de laboratoire en électronique                           |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur électricien / Contrôleuse électricienne                           | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance et contrôle-tests de cartes électroniques |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur électronicien / Contrôleuse électronicienne                       | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de mise au point en électricité                          |
| <input type="checkbox"/> Monteur électricien / Monteuse électricienne de plates-formes d'essais       | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de mise au point en électronique                         |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de test en électronique                               | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de plates-formes en électromécanique                     |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de tests en électricité                               | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de plates-formes en électrotechnique                     |

## Appellations

- ☐ Technicien / Technicienne d'essais en électricité
- ☐ Technicien / Technicienne d'essais en électronique
- ☐ 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 métier

Cet emploi/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.

## Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de fabrication de matériel électrique, électronique, microélectronique, électromécanique en relation avec les clients et différents services (production, méthodes, études, maintenance, ...).

Elle varie selon le secteur (fabrication, microélectronique, ...), le mode d'organisation (îlot, ligne, ...), les procédés de fabrication et le type de produits fabriqués.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés.

L'activité s'effectue parfois en zone à atmosphère contrôlée, en salle blanche.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- ou d'équipements pour salle blanche (combinaison, masque, ...) peut être requis.

## Compétences de base

### Savoir-faire

- ☐ Concevoir des procédures de tests
- ☐ Sélectionner le matériel de contrôle ou d'essais et vérifier sa conformité
- ☐ Simuler les fonctionnalités d'un appareil
- ☐ Vérifier le fonctionnement d'un appareil
- ☐ Éprouver un appareil dans des conditions extrêmes
- ☐ Analyser les mesures, diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et effectuer les modifications de mise en conformité du produit

### Savoirs

- ☐ Ic Analyse statistique
- ☐ Cr Normes de sécurité électrique
- ☐ Rc Montage de composant électronique
- ☐ Rc Montage de composant électrique
- ☐ Rc Lecture de plan, de schéma
- ☐ Rc Dispositifs d'assurance-qualité
- ☐ Cr Normes qualité

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et rédiger les procès-verbaux (essais, contrôles, ...) <input type="checkbox"/> Analyser les non-conformités et déterminer des mesures correctives	Cr R	<input type="checkbox"/> Mécanique <input type="checkbox"/> Automatisme <input type="checkbox"/> Symboles des éléments électriques <input type="checkbox"/> Electrotechnique <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Outils bureautiques <input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) <input type="checkbox"/> Logiciels de statistiques

## Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser des contrôles ou des tests	Ri	<input type="checkbox"/> Fabrications en grande série <input type="checkbox"/> Fabrications en petite et moyenne série <input type="checkbox"/> Fabrications de prototype <input type="checkbox"/> Fabrications à l'unité
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension
<input type="checkbox"/> Configurer et paramétrer un équipement ou un système électronique	R	
<input type="checkbox"/> Actualiser des outils de suivi de la qualité <input type="checkbox"/> Elaborer un outil de suivi	Cr C	
<input type="checkbox"/> Contrôler une installation électrique	R	
<input type="checkbox"/> Rédiger des notices techniques	Cr	
<input type="checkbox"/> Sensibiliser un public à une démarche qualité <input type="checkbox"/> Former un public	Sc S	<input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques

## Compétences spécifiques

### Savoir-faire

### Savoirs

☐ Mettre en place une démarche qualité

C

## Environnements de travail

### Structures

### Secteurs

### Conditions

☐ Entreprise industrielle

- ☐ Electricité
- ☐ Electromécanique
- ☐ Electronique
- ☐ Microélectronique

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

#### Fiche ROME

#### Fiches ROME proches

**H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique**

■ Toutes les appellations

**H1209 - Intervention technique en études et développement électronique**

— Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

#### Fiche ROME

#### Fiches ROME envisageables si évolution

**H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique**

■ Toutes les appellations

**H1101 - Assistance et support technique client**

— Toutes les appellations

**H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique**

■ Toutes les appellations

**H1207 - Rédaction technique**

— Toutes les appellations

**H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique**

■ Toutes les appellations

**H1301 - Inspection de conformité**

— Toutes les appellations

**H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique**

■ Toutes les appellations

**H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle**

— Toutes les appellations

**H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique**

■ Toutes les appellations

**H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux**

— Toutes les appellations

**H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique**

■ Toutes les appellations

**H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique**

— Toutes les appellations

**H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique**

■ Toutes les appellations

**K2111 - Formation professionnelle**

— Toutes les appellations