

## 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.

## Activités et compétences de base

Activités		Compétences	
<input type="checkbox"/> Identifier les contrôles et les procédures de tests/essais à partir du cahier des charges et des dossiers techniques	Ic	<input type="checkbox"/> Normes de sécurité électrique	
<input type="checkbox"/> Sélectionner le matériel de contrôle ou d'essais et vérifier sa conformité	Cr	<input type="checkbox"/> Electricité	
<input type="checkbox"/> Vérifier le fonctionnement de l'appareil, simuler ses fonctionnalités et l'éprouver dans des conditions extrêmes	Rc	<input type="checkbox"/> Electronique	
<input type="checkbox"/> Analyser les mesures, diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et effectuer les modifications de mise en conformité du produit	Cr	<input type="checkbox"/> Electrotechnique	
<input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et rédiger les procès-verbaux (essais, contrôles, ...)	Cr	<input type="checkbox"/> Symboles de représentation des éléments électriques	
<input type="checkbox"/> Orienter les produits non-conformes selon les types de dysfonctionnement vers les services concernés	R	<input type="checkbox"/> Eléments de base en automatisme	
		<input type="checkbox"/> Eléments de base en mécanique générale	

## Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<input type="checkbox"/> Normes qualité <input type="checkbox"/> Dispositifs d'assurance-qualité <input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Analyse statistique <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Montage de composant électrique <input type="checkbox"/> Montage de composant électronique <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...) <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur - GPAO-

## Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<b>Réaliser des contrôles ou des tests sur des fabrications de type :</b> <input type="checkbox"/> Grande série <input type="checkbox"/> Petite et moyenne série <input type="checkbox"/> Prototype <input type="checkbox"/> Unitaire	Rc Rc Rc Rc
<b>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</b> <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...)	R R
<input type="checkbox"/> Configurer et paramétrer un équipement ou un système électronique	R
<input type="checkbox"/> Elaborer et faire évoluer des gammes de contrôles, consignes, procédures de tests, spécifications, ...	Cr
<input type="checkbox"/> Analyser les non-conformités et déterminer des mesures correctives	Ir <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de statistiques
<input type="checkbox"/> Vérifier la conformité d'implantation de composants électriques, électroniques en fonction des normes de sécurité	C
<input type="checkbox"/> Rédiger des notices de fonctionnement à l'usage d'utilisateurs ou de la maintenance	Ri

## Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<input type="checkbox"/> Sensibiliser et former les personnels à la démarche qualité	Sc
<input type="checkbox"/> Décliner et mettre en oeuvre une démarche, un plan d'action qualité (corrections, amélioration, mise en conformité, ...)	C

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle	<input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electromécanique <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Microélectronique	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1209 - Intervention technique en études et développement électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1101 - Assistance et support technique client</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1207 - Rédaction technique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1301 - Inspection de conformité</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

## Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

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

■ Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

**K2111 - Formation professionnelle**

— Toutes les appellations