

❖ Appellations

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Agent / Agente de contrôle en électronique <input type="checkbox"/> Agent / Agente de plates-formes en électromécanique <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de contrôle de fabrication électronique <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de contrôle en électronique <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de contrôle-qualité en électricité <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de contrôle-qualité en électronique <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique entrée usine de production de matériel électrique <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique entrée usine de production de matériel électronique <input type="checkbox"/> Chef de section contrôle-essais en électricité <input type="checkbox"/> Chef de section contrôle-essais en électronique <input type="checkbox"/> Conducteur / Conductrice d'essais de plates-formes en électricité <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de matériel en électricité <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de matériel en électronique <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse en électronique <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse qualité en électricité <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse qualité en électronique <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse technique en électricité <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse technique en électronique <input type="checkbox"/> Contrôleur électricien / Contrôleuse électricienne <input type="checkbox"/> Contrôleur électronique / Contrôleuse électronique <input type="checkbox"/> Monteur électricien / Monteuse électricienne de plates-formes d'essais <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de test en électronique <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de tests en électricité <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de tests en microélectronique <input type="checkbox"/> Plate-formiste en électricité <input type="checkbox"/> Plate-formiste en électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne assurance-qualité en électricité | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne assurance-qualité en électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'essais en électricité <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'essais en électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle en électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle en électrotechnique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle en matériel électrique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle en matériel électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle et de tests électroniques <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle et de tests en électricité <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle fabrication électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle-qualité en électricité <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle-qualité en électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de diagnostic en électricité <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de diagnostic en électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de laboratoire en électricité <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de laboratoire en électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance et contrôle-tests de cartes électroniques <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de mise au point en électricité <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de mise au point en électronique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de plates-formes en électromécanique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de plates-formes en électrotechnique <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en contrôle de plates-formes en électricité <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en contrôle de plates-formes en électronique <input type="checkbox"/> Technicien électrotechnicien / Technicienne électrotechnicienne d'essai <input type="checkbox"/> Testeur / Testeuse en électricité <input type="checkbox"/> 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	Savoirs
<ul style="list-style-type: none">❑ 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❑ Renseigner les supports de suivi d'intervention et rédiger les procès-verbaux (essais, contrôles, ...)❑ Analyser les non-conformités et déterminer des mesures correctives	<ul style="list-style-type: none">Ic ❑ Analyse statistiqueCr ❑ Normes de sécurité électriqueRc ❑ Montage de composant électroniqueRc ❑ Montage de composant électriqueRc ❑ Lecture de plan, de schémaCr ❑ Dispositifs d'assurance-qualitéCr ❑ Normes qualitéR ❑ Mécanique❑ Automatisme❑ Symboles des éléments électriques❑ Électrotechnique

❖ Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
	<input type="checkbox"/> Électronique <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"/> Élaborer 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	Sc	<input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques
<input type="checkbox"/> Mettre en place une démarche qualité	C	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle	<input type="checkbox"/> Électricité <input type="checkbox"/> Électromécanique <input type="checkbox"/> Électronique <input type="checkbox"/> Microélectronique	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1209 - Intervention technique en études et développement électronique <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1101 - Assistance et support technique client <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1207 - Rédaction technique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations