

❖ Appellations

- 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 de section contrôle-essais en électricité
- Chef 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 assurance-qualité en électronique
- 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 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 (flot, 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"><input type="checkbox"/> Concevoir des procédures de tests<input type="checkbox"/> Sélectionner le matériel de contrôle ou d'essais et vérifier sa conformité<input type="checkbox"/> Simuler les fonctionnalités d'un appareil<input type="checkbox"/> Vérifier le fonctionnement d'un appareil<input type="checkbox"/> Éprouver un appareil dans des conditions extrêmes<input type="checkbox"/> Analyser les mesures, diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et effectuer les modifications de mise en conformité du produit<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	<ul style="list-style-type: none">Ic <input type="checkbox"/> Analyse statistiqueCr <input type="checkbox"/> Normes de sécurité électriqueRc <input type="checkbox"/> Montage de composant électroniqueRc <input type="checkbox"/> Montage de composant électriqueRc <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schémaCr <input type="checkbox"/> Dispositifs d'assurance-qualitéCr <input type="checkbox"/> Normes qualitéR <input type="checkbox"/> Mécanique<input type="checkbox"/> Automatisme<input type="checkbox"/> Symboles des éléments électriques<input type="checkbox"/> 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