

H1504

INTERVENTION TECHNIQUE EN CONTRÔLE ESSAI QUALITÉ EN ÉLECTRICITÉ ET 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 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

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

Production, Fabrication	<p>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</p> <p>Configurer et paramétrer un équipement ou un système électronique</p> <p>Adapter, ajuster un article ou une production en fonction du besoin</p> <p>Fabriquer, façonner des produits</p>
Maintenance, Réparation	<p>Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité</p> <p>Sélectionner le matériel de contrôle ou d'essais et vérifier sa conformité</p>
Prévention des risques	<p>Contrôler l'état de fonctionnement d'un appareil</p> <p>Contrôler une installation électrique</p> <p>Éprouver un appareil dans des conditions extrêmes</p> <p>Simuler les fonctionnalités d'un appareil</p>
Qualité	<p>Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue</p> <p>Concevoir, actualiser des outils de suivi de la qualité</p> <p>Décliner et mettre en oeuvre une démarche et un plan qualité</p> <p>Analyser les mesures, diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et effectuer les modifications de mise en conformité du produit</p>
Recherche, Innovation	<p>Concevoir un modèle, un prototype</p> <p>Procéder à des tests, expérimentations</p> <p>Concevoir des procédures de tests</p> <p>Définir et mettre en oeuvre des solutions techniques de mesure pour remonter à la cause racine d'un dysfonctionnement</p> <p>Lire et interpréter des données et documents techniques au besoin en anglais</p> <p>Créer une documentation technique</p> <p>Établir et réaliser des programmes de test à partir du cahier des charges et des dossiers techniques</p>
Gestion administrative	<p>Concevoir des supports de suivi et de gestion</p>

Droit, contentieux et négociation

Renseigner les supports de suivi d'intervention et rédiger les procès-verbaux (essais, contrôles, ...)

Protection des personnes et de l'environnement

Intégrer l'éco-responsabilité dans toutes les dimensions de son activité

Communication

Sensibiliser un public

Transmettre de l'information

Participer à un travail collaboratif

Participer à un projet pluridisciplinaire

Organisation

Utiliser les outils bureautiques

Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)

Rendre compte de son activité

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe

Prendre des initiatives et être 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

Électricité

Électronique

Électrotechnique

Mécanique

Montage de composant électrique

Montage de composant électronique

Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)

Logiciel de statistiques

Analyse statistique

Anglais technique

Normes et procédés

Fabrications en grande série

Fabrications en petite et moyenne série

Normes qualité

Lecture de plan, de schéma

Symboles des éléments électriques

Dispositifs d'assurance-qualité

Normes de sécurité électrique

Produits, outils et matières

Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)

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 (EPI, casque...)



Horaires et durée du travail

Travail en astreinte

Travail le week-end

Travail par roulement

Secteurs d'activité

• Industrie - Électronique
