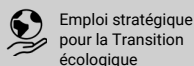


H1504

CONTRÔLEUR / CONTRÔLEUSE TECHNIQUE EN ÉLECTRICITÉ-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 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	Réaliser une intervention nécessitant une habilitation Configurer et paramétrer un équipement ou un système électronique Adapter, ajuster un article ou une production en fonction du besoin Fabriquer, façonner des produits
Maintenance, Réparation	Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité Sélectionner le matériel de contrôle ou d'essais et vérifier sa conformité
Prévention des risques	Contrôler l'état de fonctionnement d'un appareil Contrôler une installation électrique Éprouver un appareil dans des conditions extrêmes Simuler les fonctionnalités d'un appareil
Qualité	Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue Concevoir, actualiser des outils de suivi de la qualité Décliner et mettre en oeuvre une démarche et un plan qualité Analyser les mesures, diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et effectuer les modifications de mise en conformité du produit

Recherche, Innovation

Concevoir et faire évoluer un modèle, un prototype

Procéder à des tests, expérimentations

Concevoir des procédures de tests

Définir et mettre en oeuvre des solutions techniques de mesure pour remonter à la cause racine d'un dysfonctionnement

Établir et réaliser des programmes de test à partir du cahier des charges et des dossiers techniques

Gestion administrative et comptable

Concevoir des supports de suivi et de gestion

Protection des personnes et de l'environnement

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

Communication

Relayer de l'information

Participer à un travail collaboratif

Participer à un projet pluridisciplinaire

Rendre compte de son activité

Sensibiliser un public

Organisation

Utiliser les outils numériques

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

Renseigner les supports de suivi d'intervention

Data et Nouvelles technologies

Lire et interpréter des données et documents techniques au besoin en anglais

Créer une documentation technique

Droit, contentieux et négociation

Établir un procès-verbal

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
Normes et procédés	Analyse statistique
	Anglais technique
	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 individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
	Horaires et durée du travail	Travail en astreinte
		Travail le week-end
		Travail par roulement

Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique
