

Appellations

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Agent / Agente de contrôle destructif en mécanique et travail des métaux ☐ Agent / Agente de contrôle non destructif en mécanique et travail des métaux ☐ Agent / Agente de contrôle qualité en mécanique ☐ Agent / Agente de laboratoire en métallurgie ☐ Agent / Agente technique de laboratoire de métrologie en mécanique et travail des métaux ☐ Assistant / Assistante qualité fabrication en mécanique et travail des métaux ☐ Chef d'équipe contrôle qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Contrôleur / Contrôleuse assemblage aéronautique ☐ Contrôleur / Contrôleuse Contrôle Non Destructif -CND- en mécanique et travail des métaux ☐ Contrôleur / Contrôleuse de fabrication mécanique ☐ Contrôleur / Contrôleuse de produit fini en mécanique et travail des métaux ☐ Contrôleur / Contrôleuse de structure des matériaux en mécanique et travail des métaux ☐ Contrôleur / Contrôleuse en métrologie dimensionnelle en mécanique et travail des métaux ☐ Contrôleur / Contrôleuse en métrologie en mécanique et travail des métaux ☐ Contrôleur / Contrôleuse qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Contrôleur / Contrôleuse technique du travail des métaux ☐ Contrôleur-essayeur / Contrôleuse-essayeuse sur voiture ☐ Contrôleur final / Contrôleuse finale en mécanique et travail des métaux ☐ Contrôleur non destructif / Contrôleuse non destructive en mécanique et travail des métaux ☐ Contrôleur-vérificateur / Contrôleuse-vérificatrice en mécanique | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Contrôleur-vérificateur / Contrôleuse-vérificatrice mécanique ☐ Contrôleur volant / Contrôleuse volante en mécanique et travail des métaux ☐ Inspecteur / Inspectrice de fabrication en mécanique et travail des métaux ☐ Inspecteur / Inspectrice qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Inspecteur dimensionnel / Inspectrice dimensionnelle en mécanique et travail des métaux ☐ Opérateur / Opératrice de magnétoscopie en mécanique et travail des métaux ☐ Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie ☐ Technicien / Technicienne assurance-qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Technicien / Technicienne contrôle et mesure en mécanique ☐ Technicien / Technicienne contrôle visuel dimensionnel en mécanique et travail des métaux ☐ Technicien / Technicienne de contrôle métallurgique ☐ Technicien / Technicienne en analyse physique et qualité des matériaux ☐ Technicien / Technicienne en contrôle et qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Technicien / Technicienne en Contrôle Non Destructif -CND- en mécanique et travail des métaux ☐ Technicien / Technicienne en métrologie en mécanique et travail des métaux ☐ Technicien / Technicienne laboratoire en métallurgie ☐ Technicien / Technicienne métrologue en mécanique et travail des métaux ☐ Technicien / Technicienne qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Technicien / Technicienne qualité produit et métrologie en mécanique et travail des métaux ☐ Technicien radiologue industriel / Technicienne radiologue industrielle en mécanique et travail des métaux |
|---|---|

Définition

Contrôle la conformité d'application des procédures qualité de fabrication de produits industriels. Renseigne les supports de suivi et de traçabilité des contrôles et des produits en fonction des normes qualité, cahiers des charges, commandes clients.

❖ 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 mécanique, chaudronnerie, métrologie, mesures physiques, ...

Il est également accessible avec un CAP/BEP dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.

Des habilitations (contrôle, radioprotection, audit, cofrend, ...) peuvent être requises.

La maîtrise de l'outil informatique (outil bureautique, progiciels de gestion de données liées à la production, ...) peut être exigée.

❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, chantiers navals en relation avec différents services et intervenants (production, méthodes, études, clients, sous-traitants, fournisseurs, auditeurs, ...). Elle varie selon le secteur (fabrication d'équipements, aéronautique, ...), le domaine (système qualité, assurance qualité, contrôle qualité, ...), 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 peut s'effectuer en laboratoire.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (gants, lunettes, ...) peut être requis.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Préparer un contrôle technique	C	☐ Normes qualité
☐ Contrôler la conformité d'une production	C	☐ Analyse statistique
☐ Contrôler la conformité d'application de procédures qualité	C	☐ Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
☐ Identifier des non-conformités	C	☐ Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)
☐ Déterminer des actions correctives	Rc	☐ Outils bureautiques
☐ Interpréter des données de contrôle	Rc	☐ Normes environnementales
☐ Concevoir des outils de suivi de la qualité	C	☐ Métrologie
☐ Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes	Rs	☐ Audit interne
		☐ Méthodes et outils de résolution de problèmes
		☐ Dispositifs d'assurance-qualité
		☐ Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser des contrôles de conformité en mécanique et travail des métaux	Rc	☐ Contrôle d'assemblage de structure
		☐ Méthodes de contrôle de caractérisation de surface
		☐ Méthodes de contrôle de comportement de matière

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
		☐ Méthodes de contrôle de dimension, géométrie ☐ Caractéristiques des alliages de métaux ☐ Méthodes de contrôle d'étanchéité ☐ Méthodes de contrôle dans le domaine fonctionnel ☐ Méthodes de contrôle de structure des matériaux ☐ Métallurgie ☐ Techniques de chaudronnerie ☐ Techniques de fonderie ☐ Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle ☐ Métallographie ☐ Procédés de soudage ☐ Contrôle par électromagnétisme ☐ Contrôle par brouillards ☐ Contrôle par caméra ☐ Contrôle par fluorescence ☐ Contrôle par magnétoscopie ☐ Contrôle par réaction chimique ☐ Contrôle par résistance et essai mécanique ☐ Contrôle par radiographie ☐ Contrôle par ressuage ☐ Contrôle par spectrométrie ☐ Contrôle par ultrasons ☐ Contrôle visuel
☐ Régler et contrôler le fonctionnement des instruments de contrôle et de mesure	R	
☐ Contrôler les qualifications du personnel	C	
☐ Contrôler la conformité de réalisation de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	C	
☐ Actualiser des outils de suivi de la qualité ☐ Élaborer un outil de suivi	Cr C	
☐ Sensibiliser un public à une démarche qualité	Sc	☐ Techniques pédagogiques

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Traiter des dossiers de contentieux (litiges, réclamations ...)	C
☐ Mettre en place une démarche qualité	C
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Bureau d'études et d'ingénierie ☐ Entreprise industrielle ☐ Organisme de contrôle et de certification ☐ Société de services	☐ Administration / Services de l'État ☐ Aéronautique, spatial ☐ Alimentaire ☐ Armement ☐ Armée ☐ Automobile ☐ Bois, ameublement ☐ Chimie ☐ Chimie fine ☐ Construction navale ☐ Éco-industrie ☐ Électricité ☐ Électroménager ☐ Électronique ☐ Énergie, nucléaire, fluide ☐ Ferroviaire ☐ Habillement, cuir, textile ☐ Industrie cosmétique ☐ Industrie de santé ☐ Industrie du papier, carton ☐ Information et communication ☐ Machinisme	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	☐ Mécanique, travail des métaux ☐ Métallurgie, sidérurgie ☐ Nautisme ☐ Optique, optronique ☐ Parachimie ☐ Pétrochimie ☐ Plasturgie, caoutchouc, composites ☐ Sport et loisirs ☐ Transport/logistique ☐ Verre, matériaux de construction	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité ☐ Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Toutes les appellations	H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel ☐ Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Toutes les appellations	H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation ☐ Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Toutes les appellations	H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ☐ Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Toutes les appellations	H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux ☐ Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux Toutes les appellations	H1101 - Assistance et support technique client Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux Toutes les appellations	H1207 - Rédaction technique Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux Toutes les appellations	H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux Toutes les appellations	H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux Toutes les appellations	H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux Toutes les appellations	H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle Toutes les appellations