

Appellations

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de contrôle destructif en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Contrôleur-vérificateur / Contrôleuse-vérificatrice en mécanique |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de contrôle non destructif en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Contrôleur-vérificateur / Contrôleuse-vérificatrice mécanique |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de contrôle qualité en mécanique | <input type="checkbox"/> Inspecteur / Inspectrice de fabrication en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de laboratoire en métallurgie | <input type="checkbox"/> Inspecteur / Inspectrice qualité en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de laboratoire de métrologie en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Inspecteur dimensionnel / Inspectrice dimensionnelle en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Assistant / Assistante qualité fabrication en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de magnétoscopie en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe contrôle qualité en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice spectomètre en métallurgie |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse assemblage aéronautique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne assurance-qualité en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse Contrôle Non Destructif -CND- en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne contrôle et mesure en mécanique |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de fabrication mécanique | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne contrôle visuel dimensionnel en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de produit fini en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de contrôle métallurgique |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de structure des matériaux en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en analyse physique et qualité des matériaux |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse en métrologie dimensionnelle en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en contrôle et qualité en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse en métrologie en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en Contrôle Non Destructif -CND- en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse qualité en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en métrologie en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse technique du travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne laboratoire en métallurgie |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur final / Contrôleuse finale en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne métrologue en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur non destructif / Contrôleuse non destructive en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne qualité en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur volant / Contrôleuse volante en mécanique et travail des métaux | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne qualité produit et métrologie en mécanique et travail des métaux |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur-essayeur / Contrôleuse-essayeuse sur voiture | <input type="checkbox"/> 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 (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 peut s'effectuer en laboratoire.

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

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Préparer les contrôles à réaliser à partir de dossiers, gammes, commandes, consignes	C	<input type="checkbox"/> Normes qualité
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles, ensembles	C	<input type="checkbox"/> Normes environnementales
<input type="checkbox"/> Suivre et contrôler la conformité d'application des règles, procédures et consignes qualité	C	<input type="checkbox"/> Dispositifs d'assurance-qualité
<input type="checkbox"/> Identifier les non-conformités, les écarts et effectuer les mesures préventives ou correctives	Ri	<input type="checkbox"/> Métrologie
<input type="checkbox"/> Suivre et analyser les données des contrôles du processus, des procédés ou produits (mesures, relevés, indicateurs, ...)	Rc	<input type="checkbox"/> Méthodes de résolution de problèmes
<input type="checkbox"/> Etablir les documents de contrôle de conformité, de traçabilité et de suivi qualité	C	<input type="checkbox"/> Techniques d'audit
<input type="checkbox"/> Apporter un appui technique aux opérateurs et aux services qualité, études, production	Rs	<input type="checkbox"/> Analyse statistique
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de métrologie
		<input type="checkbox"/> Utilisation de Progiciels de Gestion Intégrée
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)
		<input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur - GPAO-
		<input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur - CAO/DAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Réaliser un contrôle spécifique dans un domaine :		<input type="checkbox"/> Métallographie
<input type="checkbox"/> Assemblage de structure	C	<input type="checkbox"/> Techniques de fonderie
<input type="checkbox"/> Caractérisation de surface	Rc	<input type="checkbox"/> Métallurgie
		<input type="checkbox"/> Chaudronnerie

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Comportement de matière (usure, dommage, ...) <input type="checkbox"/> Dimension, géométrie <input type="checkbox"/> Epaisseur, pourcentage d'alliage <input type="checkbox"/> Etanchéité <input type="checkbox"/> Fonctionnel <input type="checkbox"/> Structure des matériaux	Rc Rc Rc Rc Rc Rc	<input type="checkbox"/> Procédés de soudage <input type="checkbox"/> Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle
Réaliser des contrôles par : <input type="checkbox"/> Brouillards (salins, ...) <input type="checkbox"/> Caméras <input type="checkbox"/> Contrôle visuel <input type="checkbox"/> Electromagnétisme <input type="checkbox"/> Fluorescence <input type="checkbox"/> Magnétoscopie <input type="checkbox"/> Réaction chimique <input type="checkbox"/> Résistance et essai mécanique <input type="checkbox"/> Radiographie <input type="checkbox"/> Ressuage <input type="checkbox"/> Spectrométrie <input type="checkbox"/> Ultrasons	Rc Rc Rc Rc Rc Rc Rc Rc Rc Rc Rc Rc	
<input type="checkbox"/> Régler et contrôler le fonctionnement des instruments de contrôle et de mesure	R	
<input type="checkbox"/> Suivre et contrôler la qualification de personnels (habilitations, ...)	C	
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de réalisations de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	C	
<input type="checkbox"/> Elaborer et faire évoluer des gammes de contrôles, consignes, procédures de tests, spécifications, ...	Cr	
<input type="checkbox"/> Sensibiliser et former les personnels à la démarche qualité	Sc	
<input type="checkbox"/> Régler des dossiers particuliers (litiges, ...) ou transmettre au service concerné	Ce	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<input type="checkbox"/> Décliner et mettre en oeuvre une démarche, un plan d'action qualité (corrections, amélioration, mise en conformité, ...)	C
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Organisme de contrôle et de certification <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Bois, ameublement <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Eco-industrie <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Information et communication <input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Optique, optronique <input type="checkbox"/> Parachimie	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs <input type="checkbox"/> Transport/logistique <input type="checkbox"/> 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

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

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux

- Toutes les appellations

H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux

- Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

- Toutes les appellations

K2111 - Formation professionnelle

- Toutes les appellations