

❖ Appellations

- 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 Contrôle Non Destructif -CND- en mécanique et travail des métaux
- Contrôleur / Contrôleuse assemblage aéronautique
- 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 final / Contrôleuse finale en mécanique et travail des métaux
- Contrôleur non destructif / Contrôleuse non destructive en mécanique et travail des métaux
- Contrôleur volant / Contrôleuse volante en mécanique et travail des métaux
- Contrôleur-essayeur / Contrôleuse-essayeuse sur voiture
- Contrôleur-vérificateur / Contrôleuse-vérificatrice en mécanique
- Contrôleur-vérificateur / Contrôleuse-vérificatrice mécanique
- 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 Contrôle Non Destructif -CND- en mécanique et travail des métaux
- Technicien / Technicienne en analyse physique et qualité des matériaux
- Technicien / Technicienne en contrôle et qualité 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
<input type="checkbox"/> Préparer un contrôle technique <input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'une production <input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'application de procédures qualité <input type="checkbox"/> Identifier des non-conformités <input type="checkbox"/> Déterminer des actions correctives <input type="checkbox"/> Interpréter des données de contrôle <input type="checkbox"/> Concevoir des outils de suivi de la qualité <input type="checkbox"/> Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes	C C C C Rc Rc C Rs	<input type="checkbox"/> Normes qualité <input type="checkbox"/> Analyse statistique <input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) <input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) <input type="checkbox"/> Outils bureautiques <input type="checkbox"/> Normes environnementales <input type="checkbox"/> Métrologie <input type="checkbox"/> Audit interne <input type="checkbox"/> Méthodes et outils de résolution de problèmes <input type="checkbox"/> Dispositifs d'assurance-qualité <input type="checkbox"/> Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser des contrôles de conformité en mécanique et travail des métaux	Rc	<input type="checkbox"/> Contrôle d'assemblage de structure <input type="checkbox"/> Méthodes de contrôle de caractérisation de surface <input type="checkbox"/> Méthodes de contrôle de comportement de matière

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Méthodes de contrôle de dimension, géométrie <input type="checkbox"/> Caractéristiques des alliages de métaux <input type="checkbox"/> Méthodes de contrôle d'étanchéité <input type="checkbox"/> Méthodes de contrôle dans le domaine fonctionnel <input type="checkbox"/> Méthodes de contrôle de structure des matériaux <input type="checkbox"/> Métallurgie <input type="checkbox"/> Techniques de chaudronnerie <input type="checkbox"/> Techniques de fonderie <input type="checkbox"/> Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle <input type="checkbox"/> Métallographie <input type="checkbox"/> Procédés de soudage <input type="checkbox"/> Contrôle par électromagnétisme <input type="checkbox"/> Contrôle par brouillards <input type="checkbox"/> Contrôle par caméra <input type="checkbox"/> Contrôle par fluorescence <input type="checkbox"/> Contrôle par magnétoscopie <input type="checkbox"/> Contrôle par réaction chimique <input type="checkbox"/> Contrôle par résistance et essai mécanique <input type="checkbox"/> Contrôle par radiographie <input type="checkbox"/> Contrôle par ressuage <input type="checkbox"/> Contrôle par spectrométrie <input type="checkbox"/> Contrôle par ultrasons <input type="checkbox"/> Contrôle visuel
<input type="checkbox"/> Régler et contrôler le fonctionnement des instruments de contrôle et de mesure	R	
<input type="checkbox"/> Contrôler les qualifications du personnel	C	
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de réalisation de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	C	
<input type="checkbox"/> Actualiser des outils de suivi de la qualité	Cr	
<input type="checkbox"/> Élaborer un outil de suivi	C	
<input type="checkbox"/> Sensibiliser un public à une démarche qualité	Sc	<input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Traiter des dossiers de contentieux (litiges, réclamations ...)	C
<input type="checkbox"/> Mettre en place une démarche qualité	C
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es

❖ 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'État <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Armée <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"/> Éco-industrie <input type="checkbox"/> Électricité <input type="checkbox"/> Électroménager <input type="checkbox"/> Électronique <input type="checkbox"/> Énergie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie de santé <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Information et communication <input type="checkbox"/> Machinisme	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<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 <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 <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H1301 - Inspection de conformité <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1101 - Assistance et support technique client <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1207 - Rédaction technique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <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
H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations