

H1506

INTERVENTION TECHNIQUE QUALITÉ EN MÉCANIQUE ET TRAVAIL DES MÉTAUX

Autres emplois décrits

- 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
- 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

Ce 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.

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication

Préparer un contrôle technique

Maintenance, Réparation

Gérer un parc de machines, d'équipements, de locaux

Prévention des risques

Étalonner et vérifier les instruments de mesure

Régler et contrôler le fonctionnement des instruments de contrôle et de mesure

Déterminer des mesures correctives

Qualité

Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue

Concevoir, actualiser des outils de suivi de la qualité

Analyser la qualité et la conformité des matières premières

Analyser la qualité d'un produit

Identifier des non-conformités

Contrôler la qualité et la conformité des process

Contrôler l'assemblage d'une structure

Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles

Gestion administrative

Concevoir des supports de suivi et de gestion

Établir les documents de contrôle de conformité, de traçabilité et de suivi qualité

Pilotage et maîtrise des coûts

Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation

Droit, contentieux et négociation

Traiter des dossiers de contentieux

Protection des personnes et de l'environnement

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

Management

Animer, coordonner une équipe

Contrôler les qualifications du personnel

Recherche, Innovation

Participer à l'innovation et contribuer à l'amélioration continue du travail

Comprendre, interpréter des données et documents techniques

Relation client **Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes**

Communication
Sensibiliser un public
Participer à un travail collaboratif

Organisation
Contrôler la conformité des données ou des documents
Utiliser les outils bureautiques
Rendre compte de son activité

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
Faire preuve d'autonomie
Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise
Démarche qualité
Mécanique, travail des matériaux
Métallographie
Métallurgie
Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)
Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP)
Analyse statistique
Méthodes et outils de résolution de problèmes

Normes et procédés
Application procédures qualité
Contrôle par brouillards
Contrôle par caméra
Contrôle par électromagnétisme
Contrôle par fluorescence
Contrôle par magnétoscopie
Contrôle par radiographie
Contrôle par réaction chimique
Contrôle par résistance et essai mécanique
Contrôle par ressuage
Contrôle par spectrométrie
Contrôle par ultrasons
Contrôle visuel
Méthodes de contrôle d'étanchéité
Méthodes de contrôle dans le domaine fonctionnel
Méthodes de contrôle de caractérisation de surface

Méthodes de contrôle de comportement de matière

Méthodes de contrôle de dimension, géométrie

Méthodes de contrôle de structure des matériaux

Métrologie

Normes qualité

Procédés de soudage

Dispositifs d'assurance-qualité

Données de contrôle

Normes environnementales

Produits, outils et matières

Utilisation d'équipements et d'appareils de mesure

Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle

Caractéristiques des alliages de métaux

Techniques professionnelles

Techniques de chaudronnerie

Techniques de fonderie

Techniques pédagogiques

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels

En laboratoire

En ligne ou ilot de production

Port d'équipement de protection (EPI, casque...)

Port et manipulation de charges lourdes



Horaires et durée du travail

Travail de nuit

Travail le week-end

Travail par roulement

Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Secteurs d'activité

• Industrie - Métallurgie