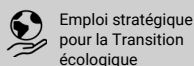


# H1506

## CONTRÔLEUR / CONTRÔLEUSE TECHNIQUE EN MÉTALLURGIE



### 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

Maintenance, Réparation	Gérer un parc de machines, d'équipements, de locaux <b>Préparer un contrôle technique</b>
Prévention des risques	Étalonner et vérifier les instruments de mesure Régler et contrôler le fonctionnement des instruments de contrôle et de mesure <b>Déterminer des mesures correctives</b>
Qualité	Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue <b>Concevoir, actualiser des outils de suivi de la qualité</b> Analyser la qualité et la conformité des matières premières Analyser la qualité d'un produit <b>Identifier des non-conformités</b> <b>Contrôler la qualité et la conformité des process</b> Contrôler l'assemblage d'une structure Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles
Gestion administrative et comptable	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
Relation client	<b>Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes</b>

Communication	Participer à un travail collaboratif Rendre compte de son activité Sensibiliser un public
Organisation	Utiliser les outils numériques
Stratégie de développement	Participer à l'innovation et contribuer à l'amélioration continue du travail
Data et Nouvelles technologies	Contrôler la conformité des données Comprendre, interpréter des données et documents techniques
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 Fondamentaux de la 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 individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes



## 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