RIASEC : R

H2922
FONDEUR / FONDEUSE EN MÉTAUX PRÉCIEUX

Autres emplois décrits

- Fondeur / Fondeuse fusion en métallurgie
- Fondeur / Fondeuse sur site en métallurgie
- Ouvrier fondeur / Ouvrière fondeuse
- Technicien / Technicienne de production en fonderie

Définition

Le Fondeur en métaux précieux réalise les opérations de fonte (moulage, injection, grappage, montage d'arbres, mise en revêtement, fusion) en vue de l'obtention de pièces moulées en métaux précieux finies.

- Intervient selon les règles de sécurité, de sûreté, les normes environnementales et les impératifs de production (qualité, coûts, délais)
- Prépare et organise le travail au niveau des moyens et des procédés
- Réalise les opérations de fonte en appliquant les procédés adéquats
- Applique et veille au respect des règles de sécurité et de prévention des risques
- Communique avec ses interlocuteurs internes
- Comprend son écosystème

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP à Bac (Bac professionnel, ...) en fonderie.
Il est également accessible sans expérience professionnelle préalable ou sans diplôme particulier.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Construire un arbre de fonte
- Maîtriser la mise en revêtement pour l'or et le platine
- Rectifier les erreurs
- S'assurer de la conformité de l'étape
- Gérer les stocks de consommables pour la production

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Maitriser les outils bureautiques — Transition numérique
- Communiquer avec ses collègues et son responsable

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assurer la maintenance de base sur une machine ou un outil
- Comprendre des données et documents techniques
- Construire un moule à froid
- Construire un moule simple
- Découper un moule simple
- Identifier la cire à utiliser
- Paramétrer les données d'injection de cire sur une machine
- Prendre et restituer une information technique
- Rectifier les défauts d'injection
- Rectifier les défauts de vulcanisation
- Savoir extraire la cire et la contrôler
- Savoir manipuler une machine à injection de cire
- Savoir utiliser un outil, une machine, une installation
- Valider la maquette pour déterminer la faisabilité du moule
- Contrôler la qualité des produits finis
- Organiser son espace et son poste de travail en lien avec un programme de production
- Entretenir les équipements et outillages d'un atelier
- Mettre en place une gestion préventive des risques professionnels

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les délais de production pour répondre aux demandes des clients
- Respecter les normes de sécurité
- Savoir alerter en cas de problème ou d'urgence

Management, Social, Soin

- Encourager l'esprit d'équipe au sein du département

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir un rapport d'activité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Etre ouvert aux changements
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Normes et procédés

- **Compréhension des enjeux de la responsabilité sociale des entreprises**
- Fusion des métaux
- Moulage sous vide
- Normes qualité
- Règles de sécurité

Produits, outils et matières

- **Caractéristiques des alliages de métaux précieux**
- Caractéristiques des métaux précieux

Domaines d'expertise

- **Fondamentaux de la métallurgie**

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En environnement bruyant
- Exposition à de hautes températures
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Secteurs d'activité

- Industrie - Métallurgie
- Artisanat d'art, audiovisuel et spectacle

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail