Conduite d’installations de production de métaux à chaud

Domaine : Production industrielle

Appellations

- Aciériste
- Conducteur couleur en production des métaux
- Aciériste versée coulée
- Contremaitre d'établi en acierie
- Contremaitre VACCUM
- Contremaitre de Four
- Agent de granulation
- Aide fondeur
- Fondeur
- Opérateur polyvalent en production des métaux
- Contremaître machine de coulée
- Dispatcheur de fonte
- Opérateur en production des métaux
- Technicien poste de commande-PC- en production des métaux
- Chef fondeur
- Couleur en production des métaux
- Contremaitre d'établi
- Technicien de plancher
- Contremaitre CCM
- Opérateur de coulée continue
- Opérateur de poste commande -PC- en production des métaux
- Opérateur soufflage en production des métaux
- Contremaître au convertisseur
- Opérateur mélangeur et refroidisseur en production des métaux

Accès au métier

Cet emploi /métier est accessible à partir d'un Certificat d'Aptitude Professionnelle -CAP- dans le travail des métaux. Une expérience professionnelle en métallurgie peut être demandée.

Conditions d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles en relation avec différents services (maintenance, qualité, ...). Elle varie selon le domaine (fonderie, aciérie, ...), les équipements (convertisseur, haut fourneau, ...) et le type de métaux (ferreux, alliage, ...). L'activité peut s'effectuer au pied des installations ou en cabine de commandes. Elle implique un travail dans un environnement bruyant et à proximité du métal en fusion. Elle peut s'exercer par roulement, les weekends, jours fériés ou de nuit et peut nécessiter des astreintes. Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, casque, ...) est exigé.

Activités de base

Effectuer le nettoyage et rangement de la zone de travail (évacuation des déchets, poussières, décrassage, ...) Préparer l’installation et contrôler l'approvisionnement du poste en matières (minerai, métal, alliage, ...) Repérer des dysfonctionnements dans le processus de production du métal, informer les différents intervenants et mettre en place les ajustements nécessaires Surveiller l'aspect du métal en cours de transformation et vérifier les paramètres (combustion, température du four, débit du gaz,...)

Compétences de base

Guidage d'opération à distance (signes conventionnels) Règles et consignes de sécurité Utilisation d'appareils de mesure de température

Activités spécifiques

Aciérie Agglomération des métaux Cokerie Compléter et suivre les supports de suivi de production et les transmettre aux services concernés Coordonner l’activité d’une équipe Détecter les dysfonctionnements des installations et appliquer les mesures correctives Fonderie Haut fourneau Moulage Prélèvement d’échantillons de matière première Préparer ou contrôler l'approvisionnement d'une installation en matières (minerai, métal, alliage, ...) Procéder à l'évacuation des déchets (poussières, laitiers, ...) Recueil de métal en fusion sur le plancher de coulée Réfection d’équipement (réfractaires, poche, four, ...)