

Appellations

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de fabrication en fonderie de moulage en sable | <input type="checkbox"/> Mouleur noyateur / Mouleuse noyateuse machine |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe moulage/noyautage | <input type="checkbox"/> Mouleur noyateur / Mouleuse noyateuse main |
| <input type="checkbox"/> Machiniste aide mouleur / mouleuse | <input type="checkbox"/> Noyateur / Noyateuse |
| <input type="checkbox"/> Mouleur / Mouleuse de fonderie en fosse | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice noyautage |
| <input type="checkbox"/> Mouleur / Mouleuse de grosses pièces de fonderie en fosse | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice remmoulage |
| <input type="checkbox"/> Mouleur / Mouleuse main | <input type="checkbox"/> Plaquiste en fonderie |
| <input type="checkbox"/> Mouleur / Mouleuse plaquiste | <input type="checkbox"/> Remmouleur / Remmouleuse |
| <input type="checkbox"/> Mouleur / Mouleuse sable | |

Définition

Réalise à l'unité ou en série des moules en sable destinés au moulage de métaux en fusion, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (qualité, délais, ...).

Peut réaliser des interventions simples de transformation de modèles.

Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac professionnel en fonderie.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans le même secteur sans diplôme particulier.

Un BTS/DUT peut être demandé selon le niveau de technicité.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles ou artisanales de fonderie de métaux, de fabrication de pièces métalliques, ... en relation avec différents services (bureau d'études, méthodes, atelier de modelage, fonderie, ...).

Elle varie selon le degré d'automatisation du site.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

L'activité s'effectue en atelier, en zone à température élevée.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (gants, chaussures de sécurité, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Identifier les phases d'intervention à partir du dossier de production et sélectionner l'outillage adapté <input type="checkbox"/> Contrôler les cotes et l'état de surface de l'outillage de fabrication du moule (modèles, boîtes à noyau, gabarits, ...) <input type="checkbox"/> Réaliser les noyaux (remplissage des boîtes à noyau de sable, tassage, positionnement d'armatures, traitement de durcissage, ...) <input type="checkbox"/> Remplir le moule de sable, déterminer la position du modèle et réaliser le moulage de l'empreinte, les conduits de coulée et d'évacuation des gaz <input type="checkbox"/> Dégager l'empreinte, en contrôler les dimensions, l'état de surface, ... et procéder aux retouches et finitions <input type="checkbox"/> Déposer un enduit sur les surfaces moulantes (empreintes, noyaux, ...) <input type="checkbox"/> Positionner et fixer les éléments et fermer le moule <input type="checkbox"/> Effectuer la maintenance préventive/curative de premier niveau des équipements	Cr C R R R R R R	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des matières (sable, calcin, ...) <input type="checkbox"/> Caractéristiques de coulée des alliages <input type="checkbox"/> Techniques de moulage sur couche <input type="checkbox"/> Techniques de moulage en fosse <input type="checkbox"/> Techniques de moulage en châssis <input type="checkbox"/> Techniques de moulage semi-automatisé <input type="checkbox"/> Techniques de remmoulage <input type="checkbox"/> Procédures de fermetures de moule <input type="checkbox"/> Techniques de poteyage <input type="checkbox"/> Règles de sécurité <input type="checkbox"/> Techniques de collage <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de métrologie <input type="checkbox"/> Serrage manuel de sable <input type="checkbox"/> Serrage mécanisé de sable <input type="checkbox"/> Etuvage <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : <input type="checkbox"/> CACES R 389-1 (Transpalette à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol) <input type="checkbox"/> CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg) <input type="checkbox"/> CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg) <input type="checkbox"/> CACES R 318 (ponts roulants)	R R R R	
Préparer un moule selon un procédé : <input type="checkbox"/> Plaque-modèle <input type="checkbox"/> Moulage au trousseau	R R	<input type="checkbox"/> Utilisation de planche à trousser
<input type="checkbox"/> Apporter un appui technique à un opérateur lors d'une coulée (contrôle du remplissage, de l'écoulement, du refroidissement, ...)	Rs	<input type="checkbox"/> Techniques de décochage <input type="checkbox"/> Techniques d'ébarbage

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<input type="checkbox"/> Préparer des mélanges sableux (sable à verre, aggloméré, siliceux, ...)	R
<input type="checkbox"/> Elaborer ou faire évoluer des gammes de fabrication	Ir
<input type="checkbox"/> Monter des outillages sur une machine (tourniquet, chaîne de fabrication) et régler la machine	R
<input type="checkbox"/> Modifier ou adapter la forme et les dimensions d'un modèle, d'une plaque modèle, d'une boîte à noyaux	R
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise artisanale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle	<input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Fonderie, forge <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2910 - Moulage sable <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2908 - Modelage de matériaux non métalliques <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2910 - Moulage sable <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2907 - Conduite d'installation de production des métaux <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H2910 - Moulage sable <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H3203 - Fabrication de pièces en matériaux composites <input type="checkbox"/> Toutes les appellations