

Fabrication de moules en fonderie

Domaine : Production industrielle

Appellations

- Noyauteur
- Modeleur plaquiste
- Modeleur bois
- Noyauteur manuel
- Modeleur en céramique
- Noyauteur main sur matériaux non métalliques
- Modeleur
- Noyauteur en céramique
- Modeleur sur matériaux non métalliques
- Maquettiste modeleur
- Remouleur
- Modeleur sur plâtre
- Modeleur mouliste
- Mouleur noyauteur
- Modeleur résine
- Mouleur manuel
- Technicien modeleur
- Modeleur en fonderie
- Chef d'atelier de modelage
- Mouleur mécanique
- Modeleur matières plastiques
- Noyauteur mécanique

Accès au métier

*Cet emploi/métier est accessible sans diplôme particulier. Cependant une expérience professionnelle ou un diplôme dans le domaine de la fonderie peut être demandé. *Il est également accessible avec un Certificat d'Aptitude Professionnelle -CAP- dans le domaine du bois.

Conditions d'exercice

*L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles ou artisanales/ateliers de fonderie en relation avec différents services (service commercial, bureau des méthodes, bureau d'études, ...). Elle varie selon le secteur (céramique, plasturgie, verrerie, ...) et le degré d'automatisation des équipements. Elle implique une exposition à la chaleur dans un environnement bruyant et poussiéreux. Elle peut nécessiter la manipulation de charges lourdes. Elle peut s'exercer par roulement, les weekends, jours fériés ou de nuit. Le port d'équipements de protection est exigé.

Activités de base

• Effectuer le nettoyage et l'entretien du poste de travail • Positionner le modèle dans le moule et procéder au coulage du métal • Préparer les matériaux (sable, silice, argile, matériaux synthétiques, ...) nécessaires à la fabrication de l'outillage (empreinte, moule, noyau, ...) • Procéder au démoulage de l'empreinte, vérifier la conformité de la pièce (comparaison avec le modèle) et faire des retouches si nécessaire • Réaliser le moulage de l'empreinte (assemblage, fixation des éléments, ...) • Réaliser une empreinte du modèle selon les données (plans, croquis, ...)

Compétences de base

• Lecture de plan • Techniques de collage • Techniques de dosage • Techniques de polissage • Techniques de ponçage • Utilisation d'appareils de métrologie • Utilisation de machines-outils • Utilisation d'outillages électroportatifs

Activités spécifiques

• Apporter un appui technique à un opérateur lors d'une coulée -Techniques de décochage -Techniques d'ébarbage • Bois • Centre d'usinage • Céramique, minéraux 2 / 3 Généré le 10/02/2026 • Coordonner l'activité d'une équipe -Techniques d'animation d'une équipe • Effectuer le montage et le réglage des outillages sur une machine -Connaissances de base en mécanique générale • Machine de prototypage rapide • Machine-outil à commandes numériques • Machine-outil conventionnelle • Métal non ferreux (aluminium) • Modifier ou adapter la forme et les dimensions d'un modèle ou d'une boîte à noyaux • Plastique • Préparer des mélanges sableux (sable à verre, siliceux, ...) • Résine