RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Fondeur / Fondeuse

Dans l'artisanat ou l'industrie, le fondeur ou la fondeuse travaille le métal en fusion ou surveille la fabrication automatique de certaines pièces. Les spécialistes qualifiés ou qualifiées travaillent surtout dans les ateliers ou les fonderies industrielles.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

Statut : **Statut salarié**

Secteur professionnel : Mécanique

Centre d'intérêt : J'ai envie de créer, construire, rénover

Métiers de la TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Ce contenu est labellisé "Métiers de la transition énergétique" par les industriels des Nouveaux Systèmes énergétiques et les campus des métiers et des qualifications. Lire le dossier.



© FG Trade/E+/Getty Images

Le métier

En coulant le métal en fusion dans un moule en forme de fermeture à glissière, de bloc moteur, d'hélice ou de carter de boîte de vitesses, le fondeur ou la fondeuse fabrique rapidement des éléments complexes, avec toutes les qualités requises. Dans l'industrie, de plus en plus de moules sont conçus par ordinateur et les fours de fusion mis en route automatiquement. En production, ces professionnels préparent les outillages, surveillent le déroulement de la fabrication, repèrent les dérives survenues (dimensions des pièces) et apportent les corrections qui s'imposent. Il leur est également possible d'exercer dans l'artisanat et de se spécialiser dans la fonte de cloches, d'objets artistiques, de statues, etc. Avec de l'expérience, on peut travailler en bureau d'études ou de méthodes, participer au choix et à l'élaboration des alliages, définir les opérations de fabrication et les moyens de production. Les fondeurs sont parfois employés dans une usine de fonderie ou dans le service de fonderie d'une entreprise d'armement, de construction automobile, aéronautique ou mécanique. Ils peuvent y encadrer le travail des mouleurs-noyauteurs.

Les études

Après la 3e

2 ans pour préparer un CAP (métier de la fonderie ; mouleur- noyauteur : cuivre et bronze) ; 3 ans pour le bac pro fonderie.

Après le bac

2 ans pour obtenir le BTS fonderie, complété éventuellement par le parcours fonderie de la licence professionnelle mention métiers de l'industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage.

CAP ou équivalent

→ CAP mouleur noyauteur : cuivre et bronze

bac ou équivalent

→ Bac pro fonderie

bac + 2

→ BTS fonderie

Emploi et secteur

Secteur

Mécanique

Pour aller plus loin

Centre d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

Autres métiers à découvrir

- Tuyauteur industriel
- Opérateur en traitement des matériaux
- Mouleur-noyauteur
- Agent de contrôle non destructif
- Fondeur de cloches