RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Fondeur / Fondeuse de cloches

Alliant sensibilité artistique, technologies numériques et savoir-faire ancestral, les fondeurs ou les fondeuses de cloches sont des artisans ou des artisanes d'art rares… mais très recherchés ou recherchées.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

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

Statut : **Statut artisan**

Secteur professionnel : Mécanique

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



© Smederevac/istock/Getty Images

Le métier

Les cloches des édifices religieux sont généralement faites en airain (un bronze composé de cuivre et d'étain), tandis que certaines cloches ou clochettes peuvent

être en fer, en fonte ou en acier. C'est le cas, par exemple, pour les bateaux, les maisons et les épreuves sportives (pour sonner le dernier tour pour les athlètes ou les véhicules de circuit automobile). C'est le fondeur ou la fondeuse de cloches qui les fabrique après avoir conçu un prototype et créé un moule à partir d'un modèle. Pour cela, il ou elle utilise différentes techniques (moulage-noyautage, façonnage, assemblage manuel ou sur machine). À l'issue de la fabrication de la forme de la cloche, d'autres étapes de finition prennent le relais : limage, ébarbage, polissage, ciselage, patinage, équerrage, planéité, etc. Outre la maîtrise des différents métaux et alliages, et de leurs traitements, le fondeur ou la fondeuse de cloches possède une véritable sensibilité musicale qui lui permet de façonner la cloche de manière à ce qu'elle émette le son et les harmoniques désirés. À noter : de petites entreprises familiales françaises continuent à répondre à des commandes venant du monde entier, car elles ont su allier savoir-faire ancestral et techniques de conception numérique.

Les études

Après la 3e

2 ans pour préparer le CAP bronzier (option A monteur en bronze ; option C tourneur sur bronze) ou mouleur-noyauteur : cuivre et bronze, éventuellement complété par le BMA (brevet des métiers d'art) ferronnier d'art. 3 ans pour préparer le bac professionnel fonderie.

CAP ou équivalent

→ CAP bronzier option A monteur en bronze

→ CAP bronzier option C tourneur sur bronze

→ CAP mouleur noyauteur : cuivre et bronze

Emploi et secteur

Secteur

Mécanique

Pour aller plus loin

Sur le web

Institut pour les savoirs-faire français

Centre d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

Autres métiers à découvrir

- **Horloger**
- **Tuyauteur industriel**
- **Fondeur**
- **Opérateur en traitement des matériaux**
- **Technicien en traitement des matériaux**