RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Verrier / Verrière au chalumeau

Le verrier ou la verrière au chalumeau transforme le verre pour produire différents objets, comme du matériel pour les laboratoires de physique et de chimie, ou des enseignes lumineuses. Son activité relève principalement de la verrerie technique.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

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

Salaire débutant : **1868 €**

Statuts : **Statut artisan, Statut salarié**

Synonymes : Souffleur / souffleuse de verre au chalumeau

Secteur professionnel : Verre, béton, céramique

Centres d'intérêt : J'ai envie de créer, construire, rénover, J'ai le souci du détail, J'aime le travail manuel



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Chauffer pour créer

Pour réaliser une éprouvette, une enseigne lumineuse ou des objets décoratifs, le verrier ou la verrière au chalumeau travaille toujours à partir de tubes ou de baguettes en verre de différents diamètres, qu'il faut chauffer à la flamme de son chalumeau en les tournant d'un geste régulier. Ainsi, les tubes deviennent malléables et le verrier ou la verrière peut alors créer des formes, pleines ou creuses. L'opération est délicate et, pour que le verre prenne la forme voulue, il faut envoyer un souffle d'air par un tube en caoutchouc (la soufflette), qui le fait se dilater et gonfler.

Un même métier, des activités différentes

Le métier ne se réduit pas à la simple transformation du verre. En effet, un verrier ou une verrière au chalumeau qui travaille dans une entreprise d'enseignes lumineuses ou de verrerie de laboratoire n'aura pas les mêmes activités que celui ou celle qui travaille dans la verrerie décorative. Par exemple, la fabrication d'une enseigne lumineuse demande, en plus du façonnage du verre, la réalisation de l'équipement électrique des néons et l'installation chez la clientèle. Pour les laboratoires, le verrier ou la verrière est amené à fabriquer des ballons à distiller et des éprouvettes, en respectant des mesures très précises pour que ces objets répondent aux critères attendus par les physiciens, les physiciennes ou les chimistes. Il ne faut pas confondre ce métier, avec ceux de l'industrie du verre qui produit bouteilles en verre, parebrises ou encore flacons de manière automatisée. L'industrie ne recrute pas des verriers et verrières au chalumeau mais des conducteurs et conductrices de machines industrielles.

Compétences requises

Habileté manuelle et rigueur

Chaque étape du travail demande une grande habileté manuelle, de la rigueur et de la méthode. Le débutant ou la débutante doit être capable de lire un plan et de suivre précisément les cotes qui y figurent pour respecter les dimensions de l'objet. Adresse et savoir-faire sont indispensables : le moindre faux mouvement peut endommager la pièce réalisée et la rendre inutilisable. De plus, une personne maladroite risquerait de se brûler ou de se couper.

Des connaissances techniques et un sens artistique

Du point de vue technique, il faut connaître les différents types de verres (coût, propriétés physiques, difficultés de manipulation), les matériaux, et posséder quelques bases de chimie. Dans la verrerie décorative et les enseignes lumineuses, une bonne appréciation des couleurs et des volumes est indispensable. Un goût prononcé pour le dessin d'art est aussi souhaitable.

Inventivité et créativité

Un verrier ou une verrière au chalumeau possédant de l'expertise dans son domaine doit savoir faire preuve d'inventivité pour répondre aux commandes faites par la clientèle. Par exemple, en verrerie de laboratoire, à partir d'une demande spécifique, il ou elle réalise un croquis et élabore la pièce dont les scientifiques ont besoin pour réaliser leurs expériences.

Où l'exercer ?

Artisanat ou salariat

Les verriers ou les verrières travaillent le plus souvent dans un atelier, en équipe ou non. Au sein d'une équipe, c'est souvent pour le compte d'une entreprise spécialisée dans la verrerie de laboratoire ou les enseignes lumineuses. Quelques verriers travaillent en tant qu'artisans ou artisanes dans la verrerie décorative pour l'industrie du luxe : la haute couture, la bijouterie, le flaconnage ou les arts de la table. Ces derniers et ces dernières représentent un petit nombre. Plus généralement, verriers et verrières au chalumeau peuvent trouver des emplois sur tout le territoire.

Du début à l'expertise

Il faut beaucoup de pratique pour devenir un verrier ou une verrière virtuose et réaliser des pièces compliquées. Les jeunes débutant dans le métier se voient confier des travaux relativement simples et, au fil du temps, ils ou elles acquièrent la technique nécessaire pour des ouvrages plus élaborés. Les verriers et verrières confirmés, doivent être capables de concevoir une pièce à partir d'une commande spécifique et d'encadrer une équipe.

Des risques relatifs

La manipulation du chalumeau et de certains outils n'est pas sans danger et il faut prendre garde aux risques de brûlures et de coupures. Le port de lunettes de protection est nécessaire, car il préserve des éblouissements provoqués par la flamme du chalumeau.

Les études

Après la 3e

2 ans pour préparer le CAP souffleur de verre, option verrerie scientifique ou enseigne lumineuse, ou le CAP métiers de l'enseigne et de la signalétique complété par un CS conducteur de machines de verrerie ; 3 ans pour le bac pro artisanat et métiers d'art, option métiers de l'enseigne et de la signalétique ou option verrerie scientifique et technique.

CAP ou équivalent

→ CAP métiers de l'enseigne et de la signalétique

→ CAP souffleur de verre option enseigne lumineuse

→ CAP souffleur de verre option verrerie scientifique

CAP ou équivalent + 1 an

→ CS conduite d'équipements verriers

bac ou équivalent

→ Bac pro artisanat et métiers d'art option verrerie scientifique et technique

Emploi et secteur

Essentiellement la verrerie technique

La grosse majorité des verriers et verrières exercent dans le secteur de la verrerie technique, destinée à la publicité, à la chimie, à la physique, à la biologie, à l'électronique et à l'électrotechnique. Seuls quelques-uns et quelques-unes travaillent dans la verrerie décorative dans l'artisanat. Certains et certaines peuvent travailler pour des laboratoires scientifiques qui utilisent des appareils complexes en verre. Cependant, ce type d'activité tend à diminuer avec l'introduction de l'informatique, qui permet de simuler les essais.

Suivant les aléas du marché

Le marché de l'emploi est très lié à l'économie globale. Dans le domaine publicitaire notamment, le volume des commandes suit le rythme de la croissance. Le secteur subit aussi la concurrence des pays dont le coût de la main-d'œuvre est plus faible. Cependant, on constate un équilibre entre le nombre de jeunes formés et les besoins en personnel.

Vers plus de responsabilités

Avec quelques années d'expérience, le verrier ou la verrière au chalumeau peut accéder à l'encadrement d'une équipe et participer à la conception de produits, à la recherche et à la mise en œuvre de nouvelles méthodes de fabrication. Par ailleurs,

une formation complémentaire en gestion peut lui permettre de s'installer à son compte.

Secteur

Verre, béton, céramique

Salaire du débutant *

À partir de 1868 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Centre européen de recherches et de formation aux arts verriers

Centre européen de recherches et de formation aux arts verriers

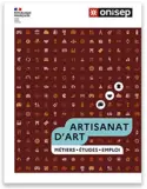
Librairie



ZOOM SUR LES MÉTIERS

Les métiers de l'industrie du verre

Paru le 30/03/2022
Broché • 4,90 €
PDF • 0,00 €



PARCOURS

Artisanat d'art

Paru le 12/06/2023
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

Centres d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

J'ai le souci du détail →

J'aime le travail manuel →

Autres métiers à découvrir

Souffleur de verre

Vitrailliste

Technicien des industries du verre

Rentrayeur de tapis et tapisserie

Archetier