

B1602

RÉALISATION D'OBJETS ARTISTIQUES ET FONCTIONNELS EN VERRE

Autres emplois décrits

- Chef de place verrier / verrière
- Façonnier / Façonnrière d'objets en verre
- Fileur / Fileuse de verre
- Flaconnneur / Flaconnneuse
- Fondeur / Fondeuse verre main
- Restaurateur / Restauratrice de vitraux
- Sculpteur / Sculptrice sur verre
- Souffleur / Souffleuse au moule
- Souffleur / Souffleuse de verre
- Souffleur / Souffleuse de verre à la canne
- Souffleur / Souffleuse de verre au chalumeau
- Souffleur / Souffleuse de verre-néoniste
- Thermoformeur / Thermoformeuse en verre
- Verrier / Verrière à la calotte
- Verrier / Verrière à la canne
- Verrier / Verrière à la flamme
- Verrier / Verrière à la main
- Verrier / Verrière à main levée
- Verrier / Verrière assortiments
- Verrier / Verrière d'art
- Verrier / Verrière moulure
- Verrier transformateur / Verrière transformatrice à froid
- Vitrailliste

Définition

- Réalise, à l'unité ou en petite série, à froid ou à chaud, des pièces décoratives ou utilitaires en verre à partir de pâte en fusion, poudre, plaque, baguette, ... selon les règles d'hygiène et de sécurité.
- Peut usiner et assembler des éléments en verre et poser des pièces verrières (vitrail, néon, ...) sur les chantiers.
- Peut transmettre son savoir-faire, participer à des actions de sensibilisation de sa profession et intervenir sur la restauration de pièces anciennes.
- Peut coordonner une équipe et diriger un service ou une structure.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Brevet des Métiers d'Art -BMA -) en arts et techniques du verre. Il est également accessible avec une expérience professionnelle en verrerie sans diplôme particulier.

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	<p>Préparer le matériel, les matériaux et les outillages</p> <ul style="list-style-type: none"> Former du verre Mettre en formation des tubes en verre Réaliser le pompage de tubes en verre <p>Définir les étapes d'intervention pour le façonnage ou la décoration d'un objet</p> <ul style="list-style-type: none"> Découper du verre Assembler des plaques et panneaux de verre Réaliser un calibre Réaliser un masque en vue du façonnage, de la gravure ou de l'assemblage de verre <p>Souffler le verre pour le mettre en forme (soufflage, étirement, torsion, ...) et veiller au maintien de sa température (arche de recuisson, fours de réchauffe, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> Usiner ou assembler le verre Décorer du verre Réaliser des colorations du verre
Construction	<ul style="list-style-type: none"> Poser des verreries sur un chantier Réaliser la pose extérieure de signalétique (totems, panneaux muraux, enseignes...)
Maintenance, Réparation	<ul style="list-style-type: none"> Restaurer, conserver des objets d'art Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
Qualité	Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
Gestion des stocks	Manipuler un engin de manutention ou de chantier
Recherche, Innovation	<p>Vérifier la faisabilité de la commande, définir et arrêter avec le client les conditions de réalisation</p> <ul style="list-style-type: none"> Concevoir un modèle, un prototype Réaliser des moules Réaliser la maquette d'un projet avant fabrication Dessiner de nouveaux motifs
Gestion administrative	<p>Procéder à l'encaissement</p> <p>Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité</p>
Conseil, Transmission	Transmettre une technique, un savoir-faire
Développement commercial	Élaborer, adapter une proposition commerciale

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Faire preuve de rigueur et de précision
S'adapter aux changements
Faire preuve de créativité, d'inventivité

Savoirs

Électricité haute tension

Gestes et postures de manutention

Lecture de dessins techniques

Mécanique

Sérigraphie

Thermoformage du verre, fusing

Histoire de l'art du verre

Techniques de peinture sur verre

Chimie

Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)

Chiffrage/calcul de coût

Principes de conservation préventive

Procédé à la poudre

Procédé colorations du verre à la balotte

Procédé colorations du verre par filigrane

Procédé colorations du verre par inclusion

Procédé colorations du verre par irisation

Procédé de vitrail au plomb

Procédé Tiffany

Procédés d'étanchéité

Procédés de craquelure

Procédures d'entretien et de maintenance des équipements de production

Traitement des verres

Caractéristiques des oxydes

Caractéristiques et propriétés du verre

Utilisation d'outillages manuels

Utilisation de tour

Domaines d'expertise

Normes et procédés

Produits, outils et matières

Techniques professionnelles

Bouchardage de verre
Compassage de verre
Cueille du verre
Techniques d'émaillage
Techniques d'étirement du verre
Techniques de bombage du verre
Techniques de collage à chaud
Techniques de coulage du verre dans moule, casting
Techniques de coulage en sable
Techniques de coupe
Techniques de filage du verre
Techniques de fonte de pâte de verre
Techniques de gravure à l'acide
Techniques de gravure au stylet
Techniques de gravure sur verre à la meule, à la roue
Techniques de grisaille, cémentation sur verre
Techniques de maillochage
Techniques de marbrage
Techniques de métallisation, dorure, argenture de verre
Techniques de perçage
Techniques de polissage
Techniques de polissage, dépolissage de verre
Techniques de référencement du vitrail
Techniques de restauration
Techniques de sablage de verre
Techniques de sciage
Techniques de sculptage du verre par forme pleine
Techniques de sertissage
Techniques de soudure de verre
Techniques de soufflage du verre à main levée
Techniques de soufflage du verre au chalumeau
Techniques de soufflage du verre au moule
Techniques de taille du verre
Techniques de transformation du verre à chaud
Techniques de transformation du verre à froid
Techniques du biseautage
Techniques de dessin

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

En grande hauteur
Exposition à de hautes températures
Port d'équipement de protection (EPI, casque...)
Port et manipulation de charges lourdes

Secteurs d'activité

• Artisanat d'art, audiovisuel et spectacle
