



Technicien / Technicienne des industries du verre

Bouteille, pare-brise de voiture, miroir... grâce au technicien ou à la technicienne des industries du verre, une multitude d'objets voient le jour. De l'atelier de fabrication au service clientèle, il ou elle intervient à tous les stades de la production du verre.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

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

Salaire débutant : **1867 €**

Statut : **Statut salarié**

Secteur professionnel : Verre, béton, céramique

Centre d'intérêt : Réparer, bricoler, j'adore ça



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Fabriquer, former la pâte de verre

Le technicien ou la technicienne des industries du verre peut exercer différentes fonctions. En atelier, il ou elle prépare la pâte de verre sur la base de formules préétablies, surveille le four dans lequel est chauffée la pâte de verre et veille au maintien constant des différents réglages. De son côté, le technicien ou la technicienne de formage donne sa forme définitive à l'objet au moment où le verre passe à l'état pâteux et malléable.

Étudier, tester, vendre

Au sein d'un bureau d'études, ces professionnels assistent les ingénieurs dans l'étude des composants du verre et dans la mise au point de nouveaux procédés de fabrication. Parfois chargés des essais et des contrôles, ils réalisent des tests physico-chimiques pour éprouver la qualité du verre et sa résistance à des contraintes diverses. En tant que technico-commerciaux, ils sont chargés des conseils et des ventes à la clientèle.

Compétences requises

Un professionnel polyvalent

La mécanisation extrême et l'usage croissant de l'informatique et de la robotique (à tous les stades de la production) ont conduit à une modification du rôle des professionnels du verre. Aujourd'hui, le technicien ou la technicienne doit faire preuve d'une certaine polyvalence pour s'adapter aux nouvelles techniques. Des bases en mathématiques, en physique et en chimie sont indispensables à la compréhension du cycle verrier. En outre, une formation en mécanique ou en électromécanique facilite l'adaptation aux évolutions technologiques.

Dextérité et flexibilité

Traditionnellement rattaché aux industries de base, le verre devient une industrie de transformation. Imagination et faculté d'adaptation sont donc au nombre des qualités requises dans le secteur. En outre, le formage demande une grande dextérité

manuelle, une bonne vue, un esprit d'analyse et de synthèse développé et un goût certain pour les sciences.

Où l'exercer ?

Disponibilité indispensable

Dans l'exercice de son métier, le technicien ou la technicienne des industries du verre doit supporter un certain nombre de contraintes. En atelier, des machines pilotées automatiquement assurent, 24 heures sur 24, la composition du mélange des matières premières permettant la fabrication, puis la fusion de la pâte de verre. Suivent ensuite le formage puis la cuisson des objets. Cette production en flux tendu implique une disponibilité permanente. En matière d'organisation du travail, la règle est donc celle des trois-huit, dimanches et jours fériés compris.

Concentration maximale et équipement de sécurité

En verrerie industrielle, la recherche du zéro défaut exige une attention de tous les instants, en particulier au niveau du formage sur machine. L'environnement est extrêmement mécanisé, largement informatisé, souvent surchauffé. Pour se protéger du bruit, des protections auditives sont nécessaires. Il faut donc mobiliser toute sa concentration pour éviter la production de pièces défectueuses. Lorsque la situation l'exige, des équipements spéciaux (chaussures, lunettes, combinaison ignifugée, gants...) doivent être revêtus.

Les études

Après la 3^e

3 ans pour préparer un bac STI2D ou STD2A, ou encore le bac pro artisanat et métiers d'art, option verrerie scientifique et technique.

Après le bac

2 ans pour obtenir un BTS des domaines des matériaux, de la chimie, de la physique, de l'électronique ou de la mécanique. 3 ans pour un BUT en chimie, matériaux ou génie mécanique. Les entreprises du secteur font appel à ces diplômés qu'elles forment aux spécificités de la verrerie.

bac ou équivalent

→ [Bac pro artisanat et métiers d'art option verrerie scientifique et technique](#)

→ [Bac techno STD2A sciences et technologies du design et des arts appliqués](#)

bac + 2

→ [BTS métiers de la chimie](#)

bac + 3

→ [BUT chimie parcours matériaux et produits formulés](#)

Emploi et secteur

Des emplois qualifiés

Avec des produits de plus en plus performants et une réglementation très technique (double vitrage des fenêtres, éclairage naturel, utilisation des vitrages en architecture...), les entreprises du bâtiment ont des besoins en personnels de plus en plus qualifiés, qu'elles ont parfois du mal à trouver. Le recyclage représente aussi une part de plus en plus importante de la production verrière et crée de nombreux emplois. Les techniciens représentent 26 % des professionnels de la fabrication industrielle du verre.

Dans le Nord et l'Est

L'emploi se trouve principalement dans le nord et l'est de la France, où l'industrie du verre est fortement implantée. Il existe toutefois quelques verreries dans la région du Bordelais et en Languedoc-Roussillon. Les employeurs potentiels sont peu nombreux puisqu'une vingtaine d'entreprises réalisent à elles seules la majorité du chiffre d'affaires du secteur.

Secteur

Verre, béton, céramique

Salaire du débutant *

À partir de 1867 euros brut par mois.

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

Pour aller plus loin

Sur le web

[Fédération des Industries du Verre](#) ↗

Librairie



ZOOM SUR LES MÉTIERS

Les métiers de l'industrie du verre

Paru le 30/03/2022

Broché • 4,90 € ↗

Centre d'intérêt

Autres métiers à découvrir

[Verrier au chalumeau](#)

[Souffleur de verre](#)

[Vitrailiste](#)

[Miroitier](#)

[Modeleur céramiste industriel](#)