H2805
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE L'INDUSTRIE DU VERRE

Autres emplois décrits

- Chargeur de four / Chargeuse de four en production ou transformation de verre
- Conducteur / Conductrice de four verrier
- Lanceur / Lanceuse de fabrication en industrie verrière
- Pilote d'installation de production de matière verrière
- Surveillant / Surveillante de four en production ou transformation de verre

Définition

Le Technicien de l'industrie du verre participe à la fabrication, à la transformation et au traitement des produits en verre.

- Contrôle les fours, les machines de formage et les lignes de production
- Analyse la qualité des produits verriers, les résultats de production et détermine des mesures correctives
- Participe à l'amélioration continue des techniques de fabrication et à l'innovation produit
- Assure la maintenance préventive des équipements de production
- Respecte et fait respecter les normes de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau Bac + 2 à Bac + 5 Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle, Matériaux ou un diplôme d'Ingénieur.
Un Certificat de Qualification Professionnelle (CQP) Opérateur verrier.
Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- peuvent être requis ainsi qu'une habilitation électrique.

Certifications et diplômes :

- BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- Titre d'ingénieur diplômé par l'Etat spécialité matériaux

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Transformer une matière première
- Réaliser le redémarrage de four (brûleur, ...) et de dépollueurs
- Utiliser et régler des machines ou équipements de verrerie ou céramique
- Vérifier l'état de l'installation de fusion/transformation de matières

Développement économique

- Piloter la gestion de la production, de l'exploitation

Management, Social, Soin

- Organiser le travail d'une équipe

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Réaliser la coulée des fours
- Régler des moules et des outillages
- Réaliser des dosages et des prélèvements de produits
- Nettoyer et entretenir les équipements et machines utilisés
- Réaliser l'attrempage et le détrempage des fours
- Réaliser le rinçage de fours (dépose d'embouts, ...)
- Déterminer les causes de dysfonctionnements
- Réaliser un diagnostic technique
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Définir et mettre en oeuvre des protocoles de sécurité
- Analyser la qualité des process
- Contrôler la conformité physico-chimique de matières ou produits
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

- Réaliser la palettisation
- Elaborer et planifier un programme de production, d'exploitation

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe
- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes, recherche et développement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Relayer de l'information
- Respecter et faire respecter les normes de sécurité et d'hygiène sur la ligne

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser, exploiter, structurer des données — Transition numérique
- Créer une documentation technique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Recycler et valoriser des déchets ou produits — Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Etre à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de sens des responsabilités

Savoirs

Domaines d'expertise

- Chimie
- **Automatisme**
- Colorimétrie
- **Electricité**
- Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) — Transition numérique
- **Logiciel de supervision** — Transition numérique
- Gestion de la chaîne d'approvisionnement — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- **Pilotage en salle de commande**
- Procédé de trempe (verre trempé)
- Procédés de traitement de surface
- **Processus de transformation de verre par fusion**
- Recuisson et refroidissement du processus de transformation de verre (à chaud, à froid)
- **Règles de sécurité**
- **Cadre réglementaire environnemental** Transition écologique
- Gestion des déchets et recyclage Transition écologique

Produits, outils et matières

- Fonctionnement des installations (réfractaires, bouillonneurs, ventilateurs, brûleurs, ...)
- Utilisation d'appareils de contrôle et de mesure (analyseur de gaz, pyromètre optique, voltmètre, ...)
- Propriétés des combustibles (fuel, gaz, ...)

Techniques professionnelles

- Techniques d'étirage du verre
- Techniques de laminage
- Gestion des stocks de matières premières
- Techniques de polissage, dépolissage de verre
- Techniques de gravure sur verre à la meule, à la roue

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- Exposition à de hautes températures
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail par roulement

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail