RIASEC : R

H2806
TECHNICIEN / TECHNICIENNE FUSION EN INDUSTRIE VERRIÈRE

Autres emplois décrits

- Conducteur-fondeur / Conductrice-fondeuse en industrie verrière
- Fondeur / Fondeuse en production et transformation de verre
- Fondeur-composeur / Fondeuse-composeuse en industrie verrière
- Technicien / Technicienne en production ou transformation de verre

Définition

Le Technicien fusion en industrie verrière transforme les matières premières en verre fondu en contrôlant le processus de fusion dans des fours à très haute température.

- Contrôle les paramètres de production et ajuste les processus de fusion pour garantir la qualité du produit final
- Maîtrise l'aspect chimique, mécanique de la transformation de matières solides en un liquide visqueux homogène destiné aux machines de formage
- Assure la maintenance préventive et corrective des équipements de fusion pour minimiser les arrêts de production
- Respecte et applique les normes de sécurité et les réglementations environnementales en vigueur

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau BEP à Bac + 2 industries chimiques et de procédés, Chimie ou Génie chimique. Un CQP Opérateur en industrie verrière. Un Diplôme d'ingénieur en matériaux.
Le CACES pour chariots élévateurs ou des habilitations électriques peuvent être utiles.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser la coulée des fours
- Réaliser le redémarrage de four (brûleur, ...) et de dépollueurs
- Transformer une matière première
- Réaliser l'attrempage et le détrempage des fours
- Vérifier l'état de l'installation de fusion/transformation de matières

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- Analyser, exploiter, structurer des données Transition numérique

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Utiliser et régler des machines ou équipements de verrerie ou céramique
- Configurer et paramétrer une installation, une machine
- Réaliser le rinçage de fours (dépose d'embouts, ...)
- Réaliser une opération de maintenance
- Analyser la qualité des process
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
- Elaborer des processus et des modes opératoires techniques Transition numérique
- Concevoir, améliorer un équipement, une machine, une installation

Management, Social, Soin

- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes, recherche et développement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Relayer de l'information
- Expliquer et faire respecter les règles et procédures
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de sens des responsabilités
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Chimie**
- Electricité
- **Thermoformage du verre, fusing**
- **Analyses en physique - chimie (traces de peinture, résidus de tir, morceaux verre, échantillons de terre, etc.)**

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

Normes et procédés

- **Fusion des métaux**
- Pilotage en salle de commande
- Processus de transformation de verre par fusion
- **Recuisson et refroidissement du processus de transformation de verre (à chaud, à froid)**
- **Règles de sécurité**

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, ...)
- **Caractéristiques et propriétés du verre**

Techniques professionnelles

- Techniques de transformation du verre à chaud
- Techniques de transformation du verre à froid
- Techniques de sablage de verre

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En milieu industriel
- Exposition à de hautes températures
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises

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

- Industrie - Chimie
- Industries

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