

❖ Appellations

- | | |
|---|---|
| ☐ Chargeur / Chargeuse de four en production/transformation de verre | ☐ Lanceur / Lanceuse de fabrication en industrie verrière |
| ☐ Conducteur / Conductrice de four en production/transformation de verre | ☐ Pilote d'installation de production de matière verrière |
| ☐ Conducteur / Conductrice de ligne en production de verre | ☐ Surveillant / Surveillante de four en production/transformation de verre |
| ☐ Conducteur-fondeur / Conductrice-fondeuse en industrie verrière | ☐ Technicien / Technicienne en production/transformation de verre |
| ☐ Fondeur / Fondeuse en production/transformation de verre | ☐ Technicien / Technicienne fusion en industrie verrière |
| ☐ Fondeur-compositeur / Fondeuse-compositeuse en industrie verrière | |

❖ Définition

Surveille et régle à distance (salle de contrôle, ...) une installation automatisée de fusion ou de transformation en continu de matière verrière selon les règles de sécurité, les normes environnementales et les impératifs de production (qualité, coûts, délais, ...). Contrôle l'état des équipements de production et de régulation.

Peut effectuer des opérations d'entretien ou de réparation sur les installations, installer et régler des moules et des outillages.

Peut analyser les résultats de production et déterminer des mesures correctives.

Peut apporter un appui technique à différents services (production, qualité, maintenance, ...) et coordonner une équipe.

❖ Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac (professionnel, technologique) à Bac+2 (BTS/DUT) en électromécanique, électrotechnique, automatisme, régulation.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle en production industrielle (verre, sidérurgie, métallurgie, mécanique, ...) sans diplôme particulier.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Une habilitation électrique peut être demandée.

❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles de production de verre, en relation avec différents services (composition, formage, maintenance, qualité, ...). Elle peut impliquer des déplacements sur site (surveillance des installations, ...).

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

L'activité s'effectue en salle de pilotage, parfois en zone à température élevée ou à risques (explosivité, toxicité, ...).

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures, lunettes, casque, gants, combinaison ignifugée, ...) est exigé.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Vérifier l'état de l'installation de fusion/transformation de matières ☐ Définir la composition et la quantité de mélange de silice, calcin, oxydes de fer nécessaire aux approvisionnements et aux changements de gammes ☐ Surveiller le déroulement des phases de fusion/transformation du verre et contrôler la température, le débit, ... ☐ Déterminer les causes de dysfonctionnements ☐ Appliquer les mesures correctives ☐ Repérer et signaler des anomalies ☐ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	Cr Cr C Ri R R Cr	☐ Fonctionnement des installations (réfractaires, bouillonneurs, ventilateurs, brûleurs, ...) ☐ Normes qualité ☐ Règles de sécurité ☐ Règles d'hygiène et de propreté ☐ Normes environnementales ☐ Caractéristiques des matières ☐ Logiciel de supervision ☐ Process de fusion du verre ☐ Electricité ☐ Automatisme ☐ Thermique ☐ Régulation et instrumentation ☐ Pilotage en salle de commande ☐ Propriétés des combustibles (fuel, gaz, ...)

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Intervenir sur un processus d'affinage ☐ Intervenir sur un processus d'argenture ☐ Intervenir sur un processus d'assemblage de feuilles de verre (vitrages isolants, feuilletés) ☐ Intervenir avec des outils à découper, à emboutir ☐ Définir les données de programmation de machines à partir de fiches techniques ☐ Intervenir dans l'étape d'étirage (verre plat, fibre de verre, ...) du processus de transformation de verre (à chaud, à froid) ☐ Intervenir sur un processus de formage par flottage (float) ☐ Intervenir sur un processus de fusion ☐ Réaliser la palettisation ☐ Intervenir dans l'étape de recuisson et refroidissement du processus de transformation de verre (à chaud, à froid) ☐ Intervenir sur un processus de traitement de surface ☐ Intervenir sur un processus de trempe (verre trempé, ...)	R R R R R R R R Ic R R R R	☐ Techniques de laminage ☐ Procédés de teinture ☐ Colorimétrie ☐ Chimie

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser la coulée des fours ☐ Réaliser l'attrempage et le détrempage des fours ☐ Réaliser le rinçage de fours (dépose d'embouts, ...) ☐ Nettoyer un brûleur ☐ Nettoyer des équipements spéciaux ☐ Réaliser le redémarrage de four (brûleur, ...) et de dépollueurs	R R R R R R	
☐ Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	☐ Ponts roulants et portiques (CACES R 484) - A partir du 01/01/2020 ☐ Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - A partir du 01/01/2020 ☐ Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - A partir du 01/01/2020 ☐ Transpalettes et préparateurs sans élévation du poste de conduite (h < ou = à 1,20 m) (CACES R 489-1A) - A partir du 01/01/2020 ☐ Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - A partir du 01/01/2020 ☐ Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - A partir du 01/01/2020 ☐ Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale > 6 tonnes) (CACES R 489-4) - A partir du 01/01/2020 ☐ Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1) ☐ Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3) ☐ Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4) ☐ Ponts roulants (CACES R 318)
☐ Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	☐ Habilitations électriques de travaux hors tension ☐ Habilitations électriques de travaux sous tension
☐ Contrôler la conformité physico-chimique de matières ou produits ☐ Réaliser des dosages et des prélèvements de produits ☐ Interpréter les résultats d'analyse	Ri Cr I	☐ Caractéristiques des tests physico-chimiques ☐ Prélèvement à chaud ☐ Utilisation d'appareils de contrôle et de mesure (analyseur de gaz, pyromètre optique, voltmètre, ...)

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Installer, monter et régler des moules et autres outillages (noyaux, cercles, ciseaux, goulottes, rouleaux de lamineuse, ...) et ajuster selon nécessité	R	☐ Mécanique ☐ Pneumatique
☐ Déterminer des actions correctives ☐ Analyser les données d'activité d'une production	Rc Rc	☐ Méthodes et outils de résolution de problèmes ☐ Fusion des métaux ☐ Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) ☐ Outils de Gestion de Moyens de Production (GMP) ☐ Analyse statistique
☐ Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes	Rs	
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Entreprise industrielle	☐ Verre ☐ Verre creux (emballage, bouteilles, ...) ☐ Verre de silice (verre de manipulation pour laboratoire, ...) ☐ Verre plat (vitrage, bâtiment, automobile, ...) ☐ Verre technique (optique, écrans de télévision, ampoules, vitrocéramique, ...) ☐ Verre, matériaux de construction	☐ En salle de pilotage, cabine de commande

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière ■ Toutes les appellations	H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique ■ Toutes les appellations
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière ■ Toutes les appellations	H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique ■ Toutes les appellations
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière ■ Toutes les appellations	H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre ■ Toutes les appellations
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière ■ Toutes les appellations	H2804 - Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats ■ Toutes les appellations
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière ■ Toutes les appellations	H2907 - Conduite d'installation de production des métaux ■ Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière ■ Toutes les appellations	H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique ■ Toutes les appellations
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière - Technicien / Technicienne en production/transformation de verre	H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation ■ Toutes les appellations
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière ■ Toutes les appellations	H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ Toutes les appellations
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière ■ Toutes les appellations	H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation ■ Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2805 - Pilotage d'installation de production verrière Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation Toutes les appellations