

Appellations

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

Définition

Surveille et régule 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
<input type="checkbox"/> Vérifier l'état de l'installation de fusion/transformation de matières <input type="checkbox"/> Définir la composition et la quantité de mélange de silice, calcin, oxydes de fer nécessaire aux approvisionnements et aux changements de gammes	Cr	<input type="checkbox"/> Fonctionnement des installations (réfractaires, bouillonneurs, ventilateurs, brûleurs, ...) <input type="checkbox"/> Normes qualité

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Surveiller le déroulement des phases de fusion/transformation du verre et contrôler la température, le débit, ... <input type="checkbox"/> Déterminer les causes de dysfonctionnements <input type="checkbox"/> Appliquer les mesures correctives <input type="checkbox"/> Repérer et signaler des anomalies <input type="checkbox"/> Réaliser un suivi d'activité <input type="checkbox"/> Réaliser des actions de communication interne 	<ul style="list-style-type: none"> C <input type="checkbox"/> Règles de sécurité Ri <input type="checkbox"/> Règles d'hygiène et de propreté R <input type="checkbox"/> Normes environnementales R <input type="checkbox"/> Caractéristiques des matières R <input type="checkbox"/> Logiciel de supervision Ce <input type="checkbox"/> Process de fusion du verre Ce <input type="checkbox"/> Electricité C <input type="checkbox"/> Automatisme C <input type="checkbox"/> Thermique C <input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation C <input type="checkbox"/> Pilotage en salle de commande C <input type="checkbox"/> Propriétés des combustibles (fuel, gaz, ...)

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Intervenir sur un processus d'affinage <input type="checkbox"/> Intervenir sur un processus d'argenture <input type="checkbox"/> Intervenir sur un processus d'assemblage de feuilles de verre (vitrages isolants, feuillettés) <input type="checkbox"/> Intervenir avec des outils à découper, à emboutir <input type="checkbox"/> Définir les données de programmation de machines à partir de fiches techniques <input type="checkbox"/> Intervenir dans l'étape d'étirage (verre plat, fibre de verre, ...) du processus de transformation de verre (à chaud, à froid) <input type="checkbox"/> Intervenir sur un processus de formage par flottage (float) ou définir les données de programmation <input type="checkbox"/> Intervenir sur un processus de fusion ou définir les données de programmation <input type="checkbox"/> Réaliser la palettisation <input type="checkbox"/> Intervenir dans l'étape de recuisson et refroidissement du processus de transformation de verre (à chaud, à froid) <input type="checkbox"/> Intervenir sur un processus de traitement de surface <input type="checkbox"/> Intervenir sur un processus de trempe (verre trempé, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> R <input type="checkbox"/> Techniques de laminage R <input type="checkbox"/> Procédés de teinture R <input type="checkbox"/> Colorimétrie R <input type="checkbox"/> Chimie Ic <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser la coulée des fours <input type="checkbox"/> Réaliser l'attrempage et le détrempage des fours <input type="checkbox"/> Réaliser le rinçage de fours (dépose d'embouts, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/>

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Nettoyer un brûleur <input type="checkbox"/> Nettoyer des équipement spéciaux <input type="checkbox"/> Réaliser le redémarrage de four (brûleur, ...) et de dépollueurs	R R R	
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4) <input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318)
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité physico-chimique de matières ou produits <input type="checkbox"/> Réaliser des dosages et des prélèvements de produits <input type="checkbox"/> Interpréter les résultats d'analyse	Ri Cr I	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des tests physico-chimiques <input type="checkbox"/> Prélèvement à chaud <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de contrôle et de mesure (analyseur de gaz, pyromètre optique, voltmètre, ...)
<input type="checkbox"/> Installer, monter et régler des moules et autres outillages (noyaux, cercles, ciseaux, goulottes, rouleaux de lamineuse, ...) et ajuster selon nécessité	R	<input type="checkbox"/> Mécanique <input type="checkbox"/> Pneumatique
<input type="checkbox"/> Déterminer des actions correctives <input type="checkbox"/> Analyser les données d'activité d'une production	Rc Rc	<input type="checkbox"/> Méthodes et outils de résolution de problèmes <input type="checkbox"/> Fusion des métaux <input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) <input type="checkbox"/> Outils de Gestion de Moyens de Production (GMP) <input type="checkbox"/> Analyse statistique
<input type="checkbox"/> Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes	Rs	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

Environnements de travail

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

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

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

Emplois / Métiers envisageables si évolution

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

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

H2805 - Pilotage d'installation de production verrière

■ Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

— Toutes les appellations