

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

Ce 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.

Certifications et diplômes :

- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - Depuis le 01/01/2020
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des corrections ou réparations sur un ouvrage
- Vérifier l'état de l'installation de fusion/transformation de matières
- Analyser la qualité des process

Développement économique

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

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Transition numérique

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Transformer une matière première
- Appliquer une couche de métal par l'argenteure
- Réaliser la coulée des fours
- Réaliser le redémarrage de four (brûleur, ...) et de dépollueurs
- 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
- Contrôler la conformité physico-chimique de matières ou produits
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Réaliser la palettisation

Développement économique

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

Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Relayer de l'information

Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser, exploiter, structurer des données

Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Être à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Chimie
- **Automatisme**
- Colorimétrie
- **Electricité**
- Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)
- **Logiciel de supervision**

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Fusion des métaux
- **Pilotage en salle de commande**
- Procédé de trempe (verre trempé)
- Procédés de teinture
- Procédés de traitement de surface
- **Process de fusion du verre**
- Recuisson et refroidissement du processus de transformation de verre (à chaud, à froid)
- **Règles de sécurité**
- **Cadre réglementaire environnemental**

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
-

Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
 - Travail les week-ends et jours fériés
 - Travail par roulement
-

Secteurs d'activité

- Industries