

H2805

TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE L'INDUSTRIE DU VERRE

Autres emplois décrits

- 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 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)
- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4)
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - Depuis le 01/01/2020
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale > 6 tonnes) (CACES R 489-4) - Depuis le 01/01/2020
- Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - Depuis le 01/01/2020)
- Ponts roulants (CACES R 318)
- CACES R484 catégorie 1 - Pont roulant et portique
- Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - Depuis le 01/01/2020
- Transpalette à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1)
- Transpalette et préparateurs sans élévation du poste de conduite (h < ou = à 1,20 m) (CACES R 489-1A) - Depuis le 01/01/2020
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	<p>Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques</p> <p>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</p> <p>Monter et régler une installation, une machine</p> <p>Transformer une matière première</p> <p>Appliquer une couche de métal par l'argenteure</p> <p>Réaliser la coulée des fours</p> <p>Réaliser le redémarrage de four (brûleur, ...) et de dépollueurs</p> <p>Régler des moules et des outillages</p> <p>Réaliser des dosages et des prélèvements de produits</p>
Maintenance, Réparation	<p>Nettoyer des équipements spéciaux</p> <p>Nettoyer un brûleur</p> <p>Réaliser l'attrempage et le détrempage des fours</p> <p>Réaliser le rinçage de fours (dépose d'embouts, ...)</p> <p>Déterminer les causes de dysfonctionnements</p> <p>Réaliser des corrections ou réparations sur un ouvrage</p>
Prévention des risques	<p>Vérifier l'état de l'installation de fusion/transformation de matières</p> <p>Déterminer des mesures correctives</p>
Qualité	<p>Contrôler la conformité physico-chimique de matières ou produits</p> <p>Analyser la qualité des process</p>
Gestion des stocks	<p>Manipuler un engin de manutention ou de chantier</p> <p>Réaliser la palettisation</p>
Relation client	<p>Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes</p>
Stratégie de développement	<p>Piloter la gestion de la production, de l'exploitation</p>
Management	<p>Animer, coordonner une équipe</p>
Communication	<p>Relayer de l'information</p>
Communication, Multimédia	<p>Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques</p>
Data et Nouvelles technologies	<p>Analyser, exploiter, structurer des données</p>

Savoir-être professionnels

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



Savoirs

	Analyse statistique
	Chimie
	Méthodes et outils de résolution de problèmes
	Pneumatique
	Tests physico-chimiques
Domaines d'expertise	Automatisme
	Colorimétrie
	Électricité
	Mécanique
	Thermique
	Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)
	Logiciel de supervision
	Outils de Gestion de Moyens de Production (GMP)

	Données d'activité d'une production
	Fusion des métaux
	Normes qualité
	Pilotage en salle de commande
	Prélèvement à chaud
	Procédé de trempe (verre trempé)
	Procédés de teinture
	Procédés de traitement de surface
Normes et procédés	Process de fusion du verre
	Processus d'affinage
	Processus de formage par flottage (float)
	Processus de transformation de verre par fusion
	Recuisson et refroidissement du processus de transformation de verre (à chaud, à froid)
	Règles de sécurité
	Régulation et instrumentation
	Normes environnementales
	Règles d'hygiène et de propreté

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 individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
	Horaires et durée du travail	Travail de nuit
		Travail le week-end
		Travail par roulement

Secteurs d'activité

• Industries