

Fiches métiers



Régleur

Famille métier – Production

Autres appellations : Metteur au point



Description

Le régleur est responsable du **réglage, de l'ajustement et de l'optimisation des équipements de production** afin d'assurer leur bon fonctionnement pour la fabrication de produits verriers. Il contrôle en continu les paramètres techniques (température, pression, vitesse) et intervient tout au long du processus pour **garantir la performance des équipements**.

Il participe aux **changements d'outillages** et **veille à l'application des standards de production**. Il est également chargé du **contrôle qualité des produits** et s'assure du respect des règles de sécurité des équipements.

En cas de dysfonctionnement, il réalise des diagnostics et des maintenances de premier niveau.



Conditions d'exercice

- ❖ Travail de jour
- ❖ Astreintes
- ❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 500 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier en forte évolution (+200% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)

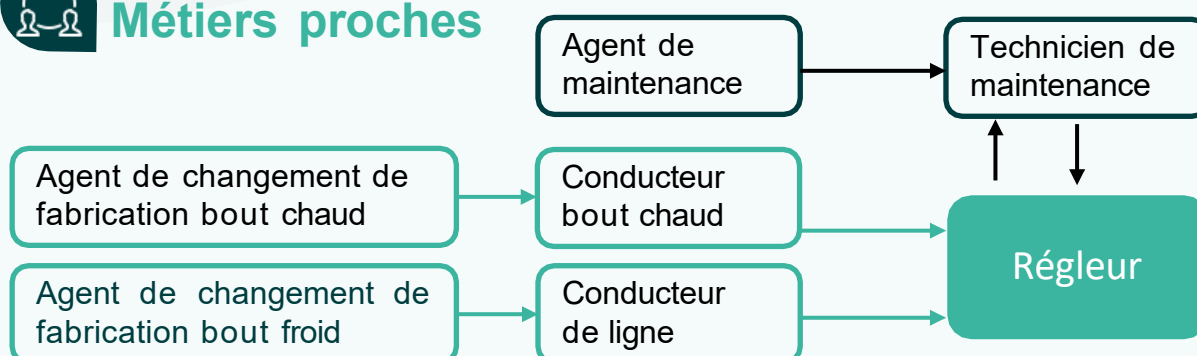


Compétences

- ✓ Apporter une assistance technique aux équipes
- ✓ Déterminer l'équipement électronique d'une installation
- ✓ Intégrer l'éco-responsabilité dans toutes les dimensions de son activité
- ✓ Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- ✓ Utiliser les outils numériques
- ✓ Créer une documentation technique
- ✓ Créer une documentation technique
- ✓ Intégrer le jumeau numérique aux processus industriels
- ✓ Paramétrer un logiciel, un outil, un système numérique
- ✓ Maintenir une veille informatique sur les évolutions technologiques
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Métiers proches



Formations menant au métier

Niveau 3 : CPQI Conducteur d'équipement industriel

- Bac Pro PLP (Pilote de Ligne de Production)

Niveau 4 : - Bac pro MSPC (maintenance des systèmes de production connectés)

- TP Conducteur d'Installations et de Machines Automatisées

- BTS CIRA (contrôle industriel et régulation automatique)

Niveau 5 : - BTS Electrotechnique

- BTS Maintenance des Systèmes de Production

Niveau 6 : BTS Maintenance des Systèmes de Production



LES INDUSTRIES
DU **verre**

Technicien de maintenance

Famille métier – Maintenance

Autres appellations : Technicien spécialisé dans un ou plusieurs domaines : mécanique, automatique, hydraulique, pneumatique, électronique, électricité, robotique



Description

Le technicien de maintenance assure la maintenance préventive et curative des équipements afin de garantir la conformité et le bon fonctionnement des installations. Il réalise des diagnostics, intervient en dépannage électrotechnique, hydraulique, pneumatique et mécanique, et effectue des travaux de visite et de modification des équipements.

Il participe à l'élaboration des gammes opératoires et au suivi des dossiers techniques. En lien avec les réseaux de son activité, il contribue au maintien des réseaux électriques et automatismes, et peut intervenir sur des systèmes de robotique. Il rédige des rapports d'activité et veille à l'optimisation des interventions pour assurer la performance et la fiabilité des installations.



Conditions d'exercice

- ❖ Travail de jour
- ❖ Astreintes
- ❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel
- ✓ En bureau et sur installations
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 9 000 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier stable (+7% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)



Compétences

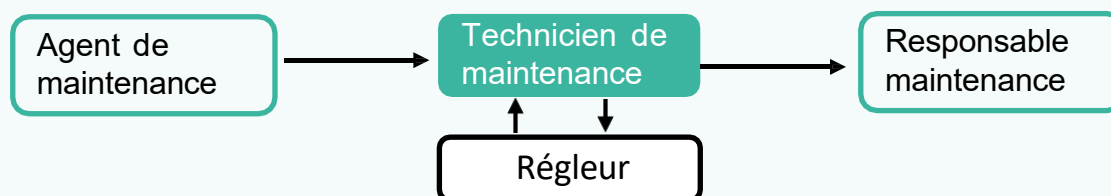


LES INDUSTRIES
DU **verre**

- ✓ - Raccorder, gérer un réseau technique
- ✓ - Analyser, résoudre un problème courant ou complexe
- ✓ - Travailler en groupe, en réseau
- ✓ - Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- ✓ - Renseigner, mettre à jour une documentation technique
- ✓ - Installer un équipement électronique
- ✓ - Élaborer des processus et des modes opératoires techniques
- ✓ - Préparer du matériel en prévision d'un travail
- ✓ - Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
- ✓ - Tester des matériels ou équipements pour en proposer des améliorations
- ✓ - Analyser des données de maintenance
- ✓ - Régler et contrôler les installations afin d'optimiser la consommation énergétique
- ✓ - Evaluer le matériel et les installations de prévention d'un site
- ✓ - Diagnostiquer, prévenir et localiser les dysfonctionnements, y remédier ou préconiser des solutions alternatives
- ✓ - Effectuer la maintenance préventive des équipements installés
- ✓ - Documenter les interventions et les rapports d'incident



Métiers proches



Formations menant au métier

Niveau 3 :

- TP Electromécanicien d'installations industrielles
- TP Electromécanicien de maintenance industrielle

Niveau 4 : - CQP Technicien de maintenance industrielle (CQPI)

Niveau 5 :

- BTS conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS contrôle industriel et régulation automatique
- BTS électrotechnique
- BTS maintenance des systèmes option A systèmes de production
- BTS maintenance des systèmes option fluides

Agent de maintenance

Famille métier – Maintenance

Autres appellations : opérateur de maintenance



Description

L'agent de maintenance assure l'entretien et le dépannage des installations afin de garantir leur bon fonctionnement et leur conformité aux exigences de production.

Il intervient sur des opérations de maintenance préventive et curative, effectue des travaux de visite et réalise des réparations sur des équipements mécaniques, électriques, pneumatiques et hydrauliques.

Il contribue au diagnostic des pannes et au suivi des dossiers techniques. En lien avec les équipes techniques, il participe aux interventions sur les réseaux liés à son activité et veille à la fiabilité des installations en respectant les consignes de sécurité et les procédures de maintenance.



Conditions d'exercice

- ❖ Travail de jour
- ❖ Astreintes
- ❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel
- ✓ En bureau et sur installations
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 9 000 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier stable (+7% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)



Compétences



LES INDUSTRIES
DU **verre**

- ✓ Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- ✓ Réparer des installations défectueuses sur la base d'un diagnostic
- ✓ Documenter les interventions et les rapports d'incident
- ✓ Régler et contrôler les installations afin d'optimiser la consommation énergétique
- ✓ Vérifier les pressions et températures, les échanges de chaleur, et ajuster les réglages
- ✓ Établir des rapports d'intervention
- ✓ Effectuer la maintenance préventive des équipements installés
- ✓ Diagnostiquer, prévenir et localiser les dysfonctionnements, y remédier ou préconiser des solutions alternatives
- ✓ Tester des matériels ou équipements pour en proposer des améliorations
- ✓ Lire et exploiter un plan, un schéma
- ✓ Nettoyer et entretenir les équipements et machines utilisés
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Métiers proches

Agent de
maintenance



Technicien de
maintenance



Responsable
maintenance



Formations menant au métier

- CAP mécanique (maintenance des véhicules)
- CQP Opérateur en Maintenance Industrielle

Niveau 3 :

- TP Electricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés
- TP Technicien de maintenance industrielle

Niveau 4 :

- Bac Pro MSPC (maintenance des systèmes de production connectés)
- Bac Pro MEEC (métiers de l'électricité et de ses environnements connectés)
- Bac Pro Maintenance et Efficacité Energétique

Contrôleur Qualité

Famille métier – Qualité

Autres appellations : technicien qualité



Description

Le Contrôleur qualité garantit la conformité des produits verriers aux normes et exigences clients en réalisant des contrôles réguliers et des tests spécifiques tout au long de la production.

Il effectue des prélèvements sur les produits afin d'analyser leur qualité et leur quantité, en identifiant les défauts critiques et les non-conformités.

Il veille également au respect des modes opératoires et alerte les équipes de production en cas d'anomalies, contribuant ainsi à l'amélioration continue des standards qualité.



Conditions d'exercice

- ❖ Travail de jour
- ❖ Astreintes
- ❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel
- ✓ En bureau
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 12 162 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier stable (+5% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)



Compétences

- ✓ Analyser la qualité d'un produit
- ✓ Régler et contrôler le fonctionnement des instruments de contrôle et de mesure
- ✓ Identifier des non-conformités
- ✓ Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- ✓ Rendre compte de son activité
- ✓ Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles
- ✓ Ecouter activement et diagnostiquer pour construire une réponse adaptée et personnalisée de manière réactive
- ✓ Analyser la qualité d'un produit selon les réglementations/spécifications en vigueur
- ✓ Effectuer des prélèvements pour des tests de qualité
- ✓ Communiquer efficacement avec les équipes interdépendantes
- ✓ Réceptionner des produits, des matières premières, vérifier la conformité d'une livraison
- ✓ Renseigner les supports qualité et de suivi de production
- ✓ Contrôler la qualité du produit
- ✓ Contrôler la qualité du verre ou des produits verriers et identifier les non-conformités
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Formations menant au métier

Niveau 3 : - CQP Agent de contrôle qualité dans l'industrie

Niveau 5 : - CPQI Technicien de la qualité

Agent de changement de fabrication Bout chaud

Famille métier – Changement de fabrication



Description

L'agent de changement bout chaud est chargé de préparer, effectuer et superviser les changements de série ou de production sur les machines au bout chaud, où le verre est formé à haute température.

Il ajuste les paramètres des équipements (moules, température, vitesse) pour garantir une transition fluide et une production conforme dès la reprise.

Il collabore étroitement avec les équipes de maintenance et les opérateurs pour diagnostiquer et résoudre les problèmes éventuels, en minimisant les temps d'arrêt.



Conditions d'exercice

❖ Travail de jour

❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

Pas de données sur le métier

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)

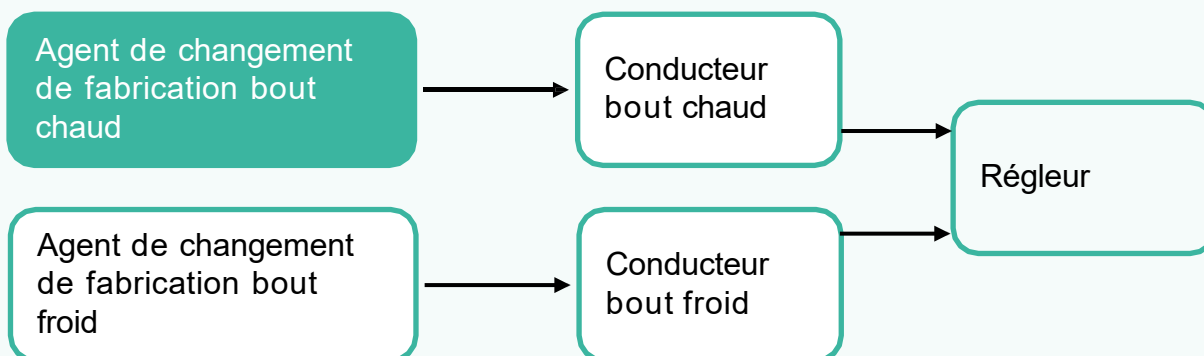


Compétences

- ✓ Gérer le stock des équipements variables de la machine, des installations
- ✓ Mettre en œuvre les processus et les modes opératoires techniques
- ✓ Monter un moule ou un outillage sur un équipement
- ✓ Préparer et anticiper les changements de fabrication
- ✓ Identifier, diagnostiquer et traiter une anomalie, un dysfonctionnement, un risque et évaluer l'urgence d'une intervention interne et/ou externe
- ✓ Entretenir un outil ou matériel (équipements variables)
- ✓ Réaliser les réglages de premier niveau d'une machine
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Métiers proches



Formations menant au métier

Niveau 3 :

- CQPI conducteur d'équipement industriel
- TP Conducteur d'Installations et de Machines Automatisées

Niveau 4 : - Bac pro MSPC (maintenance des systèmes de production connectés)

Agent de changement de fabrication Bout froid

Famille métier – Changement de fabrication



Description

L'agent de changement de fabrication bout froid joue un rôle clé dans l'adaptation et la supervision des lignes de production après la phase de formage et de refroidissement du verre.

Il assure les changements de série ou de format des équipements dédiés au contrôle qualité, au conditionnement, au convoyage et au stockage des produits finis. Il veille à l'ajustement et au bon fonctionnement des machines d'inspection, d'emballage et de palettisation afin de garantir une transition fluide entre les productions, tout en respectant les normes de qualité, la traçabilité des produits et les cadences de production.



Conditions d'exercice

- ❖ Travail de jour
- ❖ Travail posté
- ❖ Astreintes



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteur du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre creux**.



Dynamique

Pas de données sur le métier

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)

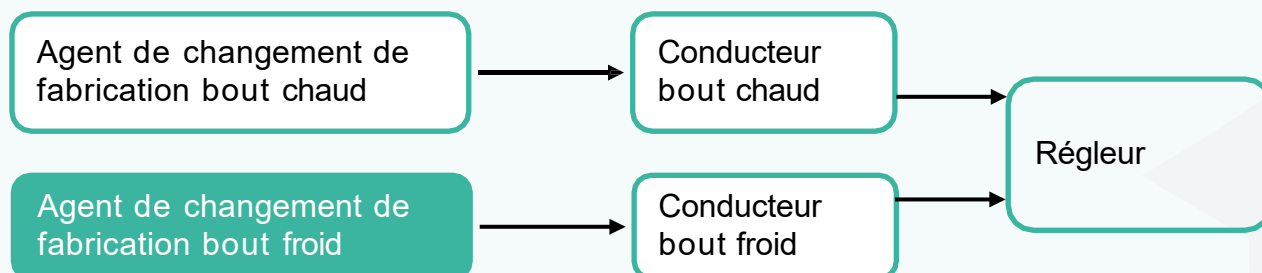


Compétences

- ✓ Vérifier la conformité des premières pièces produites en vue du lancement de la production et ajuster selon besoin
- ✓ Contrôler le fonctionnement d'un dispositif de sécurité
- ✓ Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- ✓ Réaliser des corrections ou réparations sur un ouvrage
- ✓ Identifier, diagnostiquer et traiter une anomalie, un dysfonctionnement, un risque et évaluer l'urgence d'une intervention interne et/ou externe
- ✓ Monter un outillage sur un équipement
- ✓ Monter et régler une installation, une machine
- ✓ Utiliser et exploiter les systèmes, appareillages et techniques de mesures et contrôles
- ✓ Réaliser la mise au point des machines, lignes, outillages liés aux opérations de contrôle et conditionnement
- ✓ Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- ✓ Surveiller le fonctionnement de la machine/ligne de conditionnement et des appareils de contrôle et ajuster en cas d'écarts
- ✓ Paramétrer un programme d'automatisation pour un automate programmable
- ✓ Relever les mesures (thermiques, mécaniques, électriques, magnétiques, ...) et les consigner sur des supports de suivi
- ✓ Configurer un automate programmable
- ✓ Nettoyer et entretenir les équipements et machines utilisés



Métiers proches



Formations menant au métier

Niveau 3 :

- CQPI conducteur d'équipement industriel
- TP Conducteur d'Installations et de Machines Automatisées

Niveau 4 : - Bac pro MSPC (maintenance des systèmes de production connectés)

Agent logistique

Famille métier – Logistique

Autres appellations : cariste, magasinier



Description

L'agent logistique assure la gestion et le flux des matières premières, des produits semi-finis et finis au sein de l'usine. Il réalise l'ensemble des opérations sur la chaîne logistique, incluant la réception, l'entreposage, l'acheminement et le stockage des produits.

Il contrôle, identifie et optimise les stocks afin de garantir leur disponibilité et la continuité de la production.

Il enregistre également les mouvements de stocks et des produits dans le système informatique, assurant ainsi la traçabilité et la gestion efficace des flux logistiques.



Conditions d'exercice

❖ Travail de jour

❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel, en coactivité avec la production
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 18 000 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier stable (+2% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
en
tension

(Source DARES)



Compétences

- ✓ Assurer le suivi des stocks en temps réel
- ✓ Conditionner des produits
- ✓ Organiser les espaces de stockage
- ✓ Charger, décharger, manutentionner des produits
- ✓ Respecter les normes de sécurité dans l'entrepôt
- ✓ Participer à un inventaire
- ✓ Gérer les stocks
- ✓ Participer à un inventaire
- ✓ Communiquer efficacement avec les équipes interdépendantes
- ✓ Traiter les informations de livraison et ajuster les plans en conséquence
- ✓ Assurer la sécurité des biens et des personnes dans l'entrepôt
- ✓ Utiliser des systèmes informatiques de gestion de stock
- ✓ Renseigner des bases de données de l'opérateur (saisie manuelle d'informations) / Garantir la qualité des informations contenues
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Formations menant au métier

- CAP Opérateur logistique

Niveau 3 : - TP Cariste d'entrepôt

- CQPI Agent logistique

- Bac Pro Logistique

Niveau 4 : - TP Technicien en logistique d'entreposage

- CQP Pilote opérationnel en logistique de production

Mouliste

Famille métier – Moulerie

Autres appellations : Ajusteur, ajusteur-polisseur, agent de maintenance moulerie



Description

Le mouliste joue un rôle essentiel dans la fabrication de produits en verre mécanique en concevant, réparant et entretenant les moules utilisés pour le formage du verre. Il travaille en étroite collaboration avec les équipes de production pour garantir la qualité des moules, prévenir les défauts et assurer une production conforme aux exigences techniques et esthétiques.

Il effectue également le nettoyage des moules, la maintenance de premier niveau des mouleries, ainsi que le polissage mécanique et/ou manuel. Il prend en charge l'enduisage, l'ajustage et le nickelage des moules, pratique la tribofinition, alimente la production en moulerie, procède au montage et démontage des outillages, et assure l'approvisionnement des moules.



Conditions d'exercice

- ❖ Travail de jour
- ❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 8 000 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier en forte évolution (+23% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)



Compétences

- ✓ Lire et interpréter une fiche d'instruction et un plan d'exécution
- ✓ Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
- ✓ Identifier les anomalies et apporter des solutions correctives
- ✓ Effectuer des opérations de mesure à l'aide d'outils adaptés
- ✓ Réparer, modifier ou transformer des outillages non métalliques (modèles, moule, matrice)
- ✓ Organiser et optimiser le stockage physique des produits, des matériels dans son périmètre d'activité
- ✓ Réaliser des soudures simples
- ✓ Assurer la traçabilité des interventions
- ✓ Réaliser des travaux de traitement des surfaces sur le moule (brossage, plissage, sablage, bouchardage, ragréage)
- ✓ Contrôler les moules, outillages, accessoires en utilisant des instruments de mesure
- ✓ Reconnaître les défauts produits liés aux moules
- ✓ Effectuer le métrage et la mise au point de systèmes, équipements mécaniques et outils de production (moule, outillage...)
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Formations menant au métier

Niveau 3 :

- CAP Ajusteur monteur
- CQP Ajusteur monteur industriel
- TP Ajusteur mouliste
- TP TU (technicien d'usinage)

Niveau 4 :

- Bac Pro Technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et maintenance des outils

Informaticien industriel

Famille métier – Informatique industrielle



Description

L'informaticien industriel conçoit, maintient et améliore les systèmes informatiques et automatisés qui soutiennent la production. Il développe et optimise les automatismes en lien avec les exigences industrielles et travaille en collaboration avec les équipes de production, de maintenance et les bureaux d'études pour garantir la performance des équipements et la gestion efficace des données.

Il possède une connaissance approfondie des produits et logiciels utilisés dans l'entreprise et accompagne les opérateurs dans leur usage. Toujours en veille technologique, il met régulièrement à jour ses compétences pour intégrer les évolutions en matière d'informatique industrielle et d'automatisation.



Conditions d'exercice

❖ Travail de jour



Environnement de travail

- ✓ Travail seul sur site industriel, en bureau
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Des déplacements sont possibles

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 482 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier à tendance émergente (+40% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)



Compétences

- ✓ Apporter une assistance technique aux équipes
- ✓ Déterminer l'équipement électronique d'une installation
- ✓ Intégrer l'éco-responsabilité dans toutes les dimensions de son activité
- ✓ Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- ✓ Utiliser les outils numériques
- ✓ Créer une documentation technique
- ✓ Administrer un système d'informations
- ✓ Intégrer le jumeau numérique aux processus industriels
- ✓ Paramétrer un logiciel, un outil, un système numérique
- ✓ Lire et interpréter des données et documents techniques au besoin en anglais
- ✓ Maintenir une veille informatique sur les évolutions technologiques
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Formations menant au métier

Niveau 5 :

- BTS CIRA (contrôle industriel et régulation automatique)
- TP technicien supérieur en automatisme et informatique industrielle

Niveau 6 :

- BUT GEII (génie électrique et informatique Industrielle)
- BUT Informatique

Conducteur Bout chaud

Famille métier – Production



Description

Le conducteur "bout chaud" supervise et optimise le fonctionnement des installations de production sur la partie chaude du processus, où le verre est formé.

Il assure la surveillance des paramètres de production (température, vitesse, pression) ainsi que des paramètres qualité. Il réalise des prélèvements et intervient sur les incidents courants pour garantir la conformité des produits. Il participe à la réparation des défauts verriers et au graissage des moules. Il effectue la maintenance de premier niveau et consigne ses interventions dans le cahier machines. Il veille aux impacts énergétiques du procédé et participe aux changements d'équipes en coordination avec les équipes amont et aval



Conditions d'exercice

❖ Travail de jour

❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

Pas de données sur le métier

Métier
très en
tension

(Source DARES)



Compétences

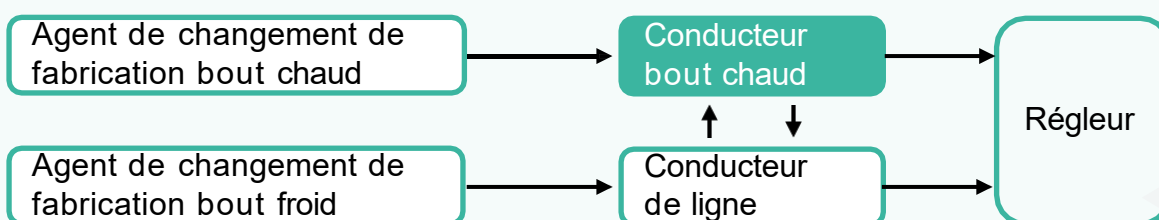


LES INDUSTRIES
DU **verre**

- ✓ Vérifier le fonctionnement des installations et des équipements (arche de recuisson, presse, feeders, étireuse, ...)
- ✓ Surveiller l'approvisionnement des machines, des installations et le flux des matières ou des produits
- ✓ Déterminer des mesures correctives
- ✓ Analyser les écarts de production et ajuster les processus en conséquence
- ✓ Monter et installer les éléments ou sous-ensembles de l'équipement industriel
- ✓ Effectuer des prélèvements pour des tests de qualité
- ✓ Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- ✓ Effectuer la maintenance préventive des équipements installés
- ✓ Contrôler la qualité des matériaux et des produits finis
- ✓ Rapporter les incidents et anomalies rencontrés
- ✓ Assurer la traçabilité des interventions
- ✓ Collaborer avec d'autres techniciens pour optimiser les processus de travail
- ✓ Piloter et conduire des équipements en fonction de la production à réaliser et selon les procédures établies
- ✓ Appliquer les mesures correctives en cas de non-conformité détectée
- ✓ Alerter le service de maintenance
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur
- ✓ Transformer une matière première



Métiers proches



Formations menant au métier

- CQPI conducteur d'équipement industriel

Niveau 3 : - TP Conducteur d'Installations et de Machines Automatisées

- Certificat de Spécialisation (CS) Conducteur de Machines de Verrerie

Niveau 4 :

- Bac Pro PLP (Pilote de Ligne de Production)
- Bac pro MSPC (maintenance des systèmes de production connectés)

Conducteur de ligne

Famille métier – Production

Autres appellations : régleur bout froid



Description

Le conducteur de ligne assure la supervision et le bon déroulement des opérations de production. Il intervient sur plusieurs étapes du processus, depuis la transformation du verre jusqu'à l'obtention d'un produit fini ou semi-fini.

Il pilote des équipements automatisés, réalise les réglages nécessaires et assure la maintenance de premier niveau en cas de dysfonctionnement.



Conditions d'exercice

❖ Travail de jour

❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

Pas de données sur le métier

Métier
très en
tension

(Source DARES)

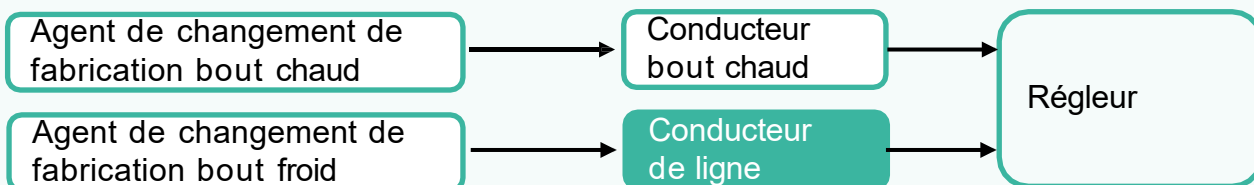


Compétences

- ✓ Respecter des procédés, des consignes et modes opératoires (BPF, BPC, QEHS)
- ✓ Vérifier et maintenir l'état de l'équipement
- ✓ Réaliser la maintenance de premier niveau
- ✓ Vérifier et maintenir l'état de propreté des équipements de production et de contrôle
- ✓ Entretenir un équipement, une machine, une installation
- ✓ Analyser les causes de défauts de production
- ✓ Contrôler le conditionnement d'un produit
- ✓ Régler les paramètres des machines de production
- ✓ Assurer la traçabilité des interventions
- ✓ Renseigner les documents techniques lors d'une intervention
- ✓ Effectuer des prélèvements pour des tests de qualité
- ✓ Approvisionner une ligne de production
- ✓ Surveiller le fonctionnement de la machine/ligne de conditionnement et des appareils de contrôle et ajuster en cas d'écarts
- ✓ Piloter et conduire des équipements en fonction de la production à réaliser et selon les procédures établies
- ✓ Nettoyer et entretenir les équipements et machines utilisés
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Métiers proches



Formations menant au métier

Niveau 3 :

- CQPI conducteur d'équipement industriel
- CQP Opérateur Vitrage
- CAP Conducteur installation de production
- Certificat de Spécialisation (CS) Conducteur de Machines de Verrerie

Niveau 4 :

- Bac pro PLP (Pilote de Ligne de Production)
- TP Conducteur d'Installations et de Machines Automatisées
- TP TPI (technicien production industrielle)

Composeur

Famille métier – Elaboration du verre

Autres appellations : Agent polyvalent composition



Description

Le composeur élabore, ajuste et fabrique les mélanges de matières premières indispensables à la production.

Il assure la réception de la composition et veille à leur conformité. En lien étroit avec les équipes de production et de maintenance, il optimise les processus de préparation et supervise le fonctionnement des équipements de dosage et de mélange.

Il joue également un rôle logistique en garantissant la gestion des flux de matières et le bon approvisionnement des installations



Conditions d'exercice

- ❖ Travail de jour
- ❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe ou seul sur site industriel
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

Pas de données sur le métier

Métier
en
tension

(Source DARES)



Compétences

- ✓ Préparer des mélanges sableux
- ✓ Identifier les matières/produits (colorant, ingrédients, silice, terre, ...) nécessaires à la préparation (bains de teinture, composition du verre, ...)
- ✓ Contrôler la constitution d'une préparation
- ✓ Procéder à des tests, expérimentations
- ✓ Renseigner, mettre à jour une documentation technique
- ✓ Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- ✓ Collecter et analyser des données, des informations
- ✓ Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Métiers proches

Compositeur

Fondeur



Formations menant au métier

Niveau 4 :

- Bac Pro Artisanat et métiers d'art options « verrerie scientifique et technique »
- Bac Pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- Bac Pro traitement des matériaux

Fondeur

Famille métier – Elaboration du verre

Autres appellations : technicien fusion, technicien fondeur, assistant fusion



Description

Le fondeur est responsable de la gestion, de la surveillance et de l'optimisation des fours utilisés dans la production du verre.

Il veille à l'homogénéité du bain de verre, ajuste les paramètres de fusion et supervise la montée en tonnage des fours. Il suit en temps réel les paramètres de production et effectue les ajustements nécessaires pour maintenir la qualité du produit.

Garant de l'utilisation optimale des ressources énergétiques, il joue un rôle clé dans la transition écologique.

Ce professionnel assure la bonne coloration du verre et veille au bon fonctionnement des installations.



Conditions d'exercice

❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe ou seul sur site industriel
- ✓ En bureau et sur installation
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Des déplacements sont possibles
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 520 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier en forte évolution (+50% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)



Compétences

- ✓ Piloter la montée en tonnage du four (augmentation de débit, stabilisation des paramètres de fusion) et ajuster les réglages pour garantir la qualité du verre
- ✓ Appliquer les normes relatives à la prévention des risques électriques
- ✓ Optimiser les processus de régulation pour réduire les temps de réponse
- ✓ Réaliser ou superviser les interventions de maintenance préventive et corrective
- ✓ Surveiller ou réguler une installation thermique (four, étuveuse, ...)
- ✓ Réaliser le redémarrage de four (brûleur, ...) et de dépollueurs
- ✓ Réaliser les opérations de prétraitement ou de teinte de matières / Réaliser des colorations du verre / Identifier les matières/produits (colorant, ingrédients, silice, terre, .) nécessaires à la préparation (bains de teinture, composition du verre, .)
- ✓ Réaliser des reportings (intervention, fin de poste)
- ✓ Surveiller le fonctionnement des installations et des équipements (arche de cuisson, presse, feeders, étireuse, ...)
- ✓ Réaliser le redémarrage de four (brûleur, ...) et de dépollueurs
- ✓ Superviser les installations et apporter les actions correctives nécessaires en cas de dysfonctionnement
- ✓ Surveiller ou réguler une installation thermique (four, étuveuse, ...)
- ✓ Analyser des échantillons de matières ou de produits
- ✓ Utiliser des logiciels de gestion de production industrielle



Métiers proches

Compositeur

Fondeur



Formations menant au métier

Niveau 4 :

- Bac Pro Artisanat et métiers d'art options « verrerie scientifique et technique »

Niveau 5 :

- BTS CIRA (contrôle industriel et régulation automatique)
- BTS CRSA (conception et réalisation de systèmes automatiques)
- BTS Electrotechnique
- BTS Métiers de la chimie

Niveau 6 :

- BUT - Chimie : Matériaux et produits formulés
- BUT - Mesures Physiques : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques

Maçon fumiste

Famille métier – Elaboration du verre



Description

Le maçon fumiste est chargé de la construction, de la maintenance et de la réparation des structures réfractaires des fours et annexes utilisés dans l'industrie du verre mécanique. Il travaille à chaud

En collaboration avec les équipes de production et de maintenance, il veille à la qualité des réfractaires, optimise la performance thermique des installations et garantit leur durabilité face aux contraintes élevées de température et d'usure.



Conditions d'exercice

- ❖ Travail de jour
- ❖ Travail posté



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe ou seul sur site industriel et sur les installations
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Activités physiques intenses et variées
- ✓ Des déplacements sont possibles
- ✓ Exposition à des températures élevées

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 440 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier stable (+3% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)



Compétences

- ✓ Assurer la maintenance et la réparation des superstructures et feeders
- ✓ Réaliser l'entretien et la réparation des voûtes de fours verriers par oxythermie et application de ciment réfractaire
- ✓ Réaliser des travaux de maintenance en hauteur
- ✓ Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
- ✓ Appliquer des traitements de surface pour protéger les matériaux contre l'usure thermique et chimique
- ✓ Réaliser les opérations de nettoyage et de réglage sur les matériels et équipements
- ✓ Réaliser des opérations de perçage et de piquage sur des matériaux réfractaires pour garantir l'intégrité et l'efficacité des installations thermiques
- ✓ Réaliser des joints de dilatation
- ✓ Réaliser des ouvrages en maçonnerie réfractaires
- ✓ Réaliser la maintenance préventive et corrective des fours industriels à haute température, incluant le plaquage à chaud des surfaces réfractaires
- ✓ Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- ✓ Effectuer le métrage et la mise au point de systèmes, équipements mécaniques et outils de production (moule, outillage...)
- ✓ Respecter des normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement en vigueur



Formations menant au métier

Niveau 3 : - CAP Maçon

Technicien R&D Produit/process

Famille métier – R&D



Description

Le technicien R&D produit/process conçoit, teste et améliore les produits ou procédés industriels en intégrant des innovations technologiques et les enjeux du développement durable.

Il veille au respect des règles d'hygiène, de sécurité et de la réglementation en vigueur.

En lien avec les clients et les différents services de l'entreprise, il apporte un appui technique au quotidien.

Il assiste les équipes de production dans l'optimisation des procédés et la résolution de problématiques techniques, contribuant ainsi à l'amélioration continue et à la performance industrielle.



Conditions d'exercice

❖ Travail de jour



Environnement de travail

- ✓ Travail en équipe sur site industriel, en bureau
- ✓ Environnement bruyant nécessitant le port d'Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- ✓ Des déplacements sont possibles

Sous-secteurs du verre où l'on trouve ce métier

Ce métier est présent dans les industries du **verre plat**, du **verre creux** et du **verre technique**.



Dynamique

- ✓ Métier qui recrute : 2 198 offres d'emploi en 2024
- ✓ Métier à tendance stable (-6% emplois entre 2017 et 2024)

(Source Textkernel)

Métier
très en
tension

(Source DARES)



Compétences

- ✓ Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- ✓ Maîtriser les caractéristiques d'un produit ou d'un matériau
- ✓ Réaliser les mesures et les analyses, identifier des non-conformités et réaliser des ajustements techniques
- ✓ Participer à des projets de recherche et développement
- ✓ Rédiger des rapports détaillés sur les tests effectués
- ✓ Analyser des résultats d'expérimentation
- ✓ Utiliser des logiciels spécifiques
- ✓ Documenter les procédures d'essais
- ✓ Étalonner et ajuster le réglage des appareils de mesure
- ✓ Promouvoir les pratiques de développement durable dans la production
- ✓ Identifier et anticiper de nouvelles attentes clients et de nouvelles niches produit/client à cibler
- ✓ Apporter une assistance technique aux équipes
- ✓ Piloter un projet (phases et équipe)
- ✓ Effectuer le métrage et la mise au point de systèmes, équipements mécaniques et outils de production (moule, outillage...)



Formations menant au métier

Niveau 5 : - BTS métiers de la chimie

Niveau 6 :

- Licence Pro Matériaux
- Licence Sciences Physiques
- BUT mesures physiques parcours mesures et analyses environnementales
- BUT génie chimique, génie des procédés parcours conception des procédés et innovation technologique