H3401
OPÉRATEUR / OPÉRATRICE DE TRAITEMENT D'ABRASION DE SURFACE

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de parachèvement industriel
- Aviveur / Aviveuse de métaux industriels
- Casseur / Casseuse de jet de fonderie
- Décocheur / Décocheuse en fonderie
- Ebarbeur-ébavureur industriel / Ebarbeuse-ébavureuse industrielle
- Ebavureur / Ebavureuse en construction mécanique
- Ebavureur industriel / Ebavureuse industrielle
- Ebavureur-meuleur industriel / Ebavureuse-meuleuse industrielle
- Finisseur industriel / Finisseuse industrielle de surface
- Grenailleur industriel / Grenailleuse industrielle
- Paracheveur-meuleur industriel / Paracheveuse-meuleuse industrielle
- Polisseur / Polisseuse

Définition

L'Opérateur de traitement d'abrasion de surface réalise des opérations de finition par abrasion visant à réduire les aspérités et rugosités de pièces industrielles usinées, moulées ou forgées, dans le respect des règles de sécurité et des impératifs de production (qualité, délais).

- Prépare les pièces à traiter (lavage, dégraissage, décapage)
- Règle les équipements et réaliser les opérations conformément au processus défini
- Contrôle l'aspect des surfaces traitées et effectue les retouches nécessaires
- Assure l'entretien et la maintenance de premier niveau des machines
- Renseigne les documents de suivi de production

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau CAP/BEP à Bac Pro en mécanique industrielle, technique de polissage, traitement de surfaces. Des Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- seraient un atout.

Certifications et diplômes :

- CQP expert en polissage
- Bac pro traitements des matériaux
- CQP opérateur en polissage de bijouterie

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Abraser la surface, en contrôler l'état (aspérité, aspect) et effectuer les retouches
- Identifier les opérations de parachèvement/finition, les outils/abrasifs et l'état de surface à partir de documents techniques, fiches, ...
- Régler et monter les outils et abrasifs (meules, bandes, feutres, etc.) , le positionnement et le maintien de la pièce et les paramètres d'abrasion
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Contrôler l'usure de l'abrasif et le changer

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner les supports qualité et de suivi de production

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des opérations sur un équipement de bain électrolytique, ultra-son
- Réaliser des opérations de traitement de surface
- Réaliser des opérations de finition en continu (feuillard, bande, ...)
- Réaliser une opération de feutrage de surface
- Réaliser une opération de ponçage
- Traiter des minéraux, verre, céramique
- Utiliser et régler des machines ou équipements mécaniques, de la métallurgie ou de la plasturgie
- Adapter, ajuster un article ou une production en fonction du besoin
- Identifier les opérations de fabrication à partir du dossier de fabrication
- Réaliser une opération de maintenance
- Contrôler le traitement des surfaces (aspect, dépôt) et effectuer des ajustements
- Contrôler la qualité et la conformité des process
- Mettre en œuvre des actions correctives en cas de non-conformité
- Repérer les anomalies, les défauts de fabrication
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles
- Expliquer et faire respecter les règles et procédures
- Respecter les normes de sécurité et d'hygiène
- Réagir efficacement en cas d'incident technique
- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- Respecter les normes qualité
- S'intégrer dans l'équipe et faire preuve de coopération
- Transmettre des informations et s'assurer de leur compréhension en adoptant un langage approprié aux interlocuteurs internes et externes

Développement économique

- Mettre en place des solutions d'amélioration de la performance

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO) — Transition numérique
- Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) — Transition numérique

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Normes d'hygiène et de sécurité
- Normes et réglementations applicables à la production
- Ordre de fabrication
- Procédures de fabrication

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Produits, outils et matières

- Utilisation d'équipements manuels (touret, ...)
- Utilisation d'équipements robotisés
- Utilisation d'appareils de mesure dimensionnelle
- Utilisation de machines-outils à commandes numériques — Transition numérique
- Caractéristiques des matériaux en inox
- Caractéristiques des métaux ferreux (acier, fonte, ...)
- Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites
- **Spécificités des abrasifs**

Techniques professionnelles

- Techniques de finition de surface
- Techniques de maintenance préventive
- Documentation technique des opérations
- Techniques d'abrasion de surface

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En milieu industriel
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail par roulement

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Alternance
- Intérim

Types de structures

- Entreprise industrielle

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail