H3402
OPÉRATEUR / OPÉRATRICE DE TRAITEMENT DE SURFACE

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de traitement de surface
- Anodiseur industriel / Anodiseuse industrielle
- Argenteur industriel / Argenteuse industrielle
- Caoutchouteur industriel / Caoutchoutrice industrielle
- Conducteur / Conductrice d'installation de traitement de surface
- Cuivreur industriel / Cuivreuse industrielle
- Décapeur industriel / Décapeuse industrielle
- Dégraisseur industriel / Dégraisseuse industrielle
- Doreur / Doreuse au rhodium
- Doreur / Doreuse sur métaux
- Emailleur industriel / Emailleuse industrielle
- Mastiqueur industriel / Mastiqueuse industrielle
- Métalliseur / Métalliseuse au pistolet industriel
- Métalliseur / Métalliseuse au plasma
- Metteur / Metteuse au bain industriel
- Opérateur / Opératrice traitement thermique
- Opérateur décapeur industriel / Opératrice décapeuse industrielle
- Ouvrier / Ouvrière en métallisation
- Phosphateur industriel / Phosphateuse industrielle
- Plastifieur industriel / Plastifieuse industrielle
- Plombeur industriel / Plombeuse industrielle
- Rhodieur industriel / Rhodieuse industrielle
- Technicien / Technicienne traitement de surface
- Technicien / Technicienne traitement thermique

Définition

L'Opérateur de traitement de surface est chargé de réaliser des traitements thermiques, chimiques ou de surface sur des pièces, produits neufs ou usés, dans le respect des règles de sécurité et des impératifs de production (délais, qualité).

- Analyse les fiches techniques et les gammes opératoires
- Prépare les pièces et met en œuvre les procédés de traitement de surface selon le processus établi
- Contrôle les pièces en fin de traitement et effectue les retouches nécessaires
- Renseigne les documents de traçabilité et assure l'entretien de premier niveau des équipements
- Peut coordonner une équipe

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac + 3 en traitement de surface, mécanique.
Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.
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 exigé(s).

Certifications et diplômes :

- BTS traitement des matériaux option B : traitements de surfaces
- Bac pro traitements des matériaux
- DUT chimie option chimie des matériaux

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer des équipements de production
- Régler ou contrôler les équipements, les bains ou les produits de traitement (fluidité, température, ...)
- Positionner des pièces ou des matériaux sur une machine
- Réaliser et surveiller les traitements, les mises aux bains (dégraissage, décapage, application, passivation, ...)
- Réaliser des opérations de traitement de surface sur différents types de supports
- Déposer un revêtement
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Mettre en œuvre des actions correctives en cas de non-conformité
- Repérer les anomalies, les défauts de fabrication

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner les supports qualité et de suivi de production

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Transformer et traiter des métaux
- Appliquer les traitements adaptés aux matériaux
- Traiter des matériaux plastiques et des aciers
- Traiter des minéraux, verre, céramique
- Appliquer un traitement, un produit
- Maîtriser les caractéristiques d'un produit ou d'un matériau
- Identifier les opérations de fabrication à partir du dossier de fabrication
- Réaliser un diagnostic technique
- Calculer les volumes et les surfaces à traiter

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 les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- 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

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Fondamentaux de la métallurgie
- Logiciel de supervision Transition numérique
- Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) Transition numérique

Normes et procédés

- Pilotage en salle de commande
- Procédé par bain électrolytique
- Procédé par chromatation
- Règles de sécurité
- Lecture de plans et de schémas
- Gestion des eaux usées et recyclage Transition écologique
- Normes et réglementations applicables à la production
- Ordre de fabrication
- Procédures de fabrication
- Risques liés aux matières et aux produits dangereux

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

Produits, outils et matières

- Utilisation de fours, d'étuves
- Utilisation d'équipement de chaîne automatique, semi-automatique de traitement
- Utilisation d'équipements de mesure
- Utilisation d'outils électroportatifs (scie électrique, ponceuse, etc.)
- Utilisation de pistolet de projection
- Caractéristiques des métaux ferreux (acier, fonte, ...)
- Caractéristiques des revêtements métalliques

Techniques professionnelles

- Techniques de sablage
- Techniques de traitement anti-corrosion
- Techniques de gestion des déchets
- Techniques de polissage de métal
- Documentation technique des opérations

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En milieu industriel
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

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