RIASEC : R

H3410
GALVANOPLASTE INDUSTRIEL / GALVANOPLASTE INDUSTRIELLE

Autres emplois décrits

- Cadmieur industriel / Cadmieuse industrielle
- Chef / Cheffe d'équipe galvanisation
- Chromeur industriel / Chromeuse industrielle
- Conducteur / Conductrice de bain de traitement de surface
- Electroplaste
- Etameur-galvaniseur / Etameuse-galvaniseuse
- Etameur industriel / Etameuse industrielle
- Galvaniseur industriel / Galvaniseuse industrielle
- Galvanoplaste sur métaux et substrat
- Nickeleur industriel / Nickeleuse industrielle
- Opérateur / Opératrice de ligne de galvanisation
- Opérateur / Opératrice de ligne de traitement de surface
- Opérateur / Opératrice galvanoplaste
- Zingueur industriel / Zingueuse industrielle

Définition

Le Galvanoplaste industriel traite la surface des métaux par électrolyse en déposant des couches métalliques pour les protéger contre la corrosion.

- Prépare les surfaces en réalisant un dégraissage, décapage ou polissage des pièces à traiter
- Effectue des bains électrolytiques en dosant avec précision les produits chimiques selon les formules établies
- Surveille la qualité du dépôt métallique et procède aux ajustements nécessaires
- Réalise les finitions, les rinçages et le séchage des pièces traitées
- Assure l'entretien des installations et le contrôle de la qualité des bains

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau Bac à Bac + 2 Traitement des surfaces ou des matériaux.
Une certification telle que le CQP Opérateur traitement de surface peut également être pertinente.
Des formations spécifiques comme les CACES pour la manipulation de ponts roulants et chariots élévateurs peuvent être nécessaires pour certaines tâches spécifiques.

Certifications et diplômes :

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

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Transformer et traiter des métaux
- Appliquer les traitements adaptés aux matériaux
- Régler ou contrôler les équipements, les bains ou les produits de traitement (fluidité, température, ...)
- Réaliser et surveiller les traitements, les mises aux bains (dégraissage, décapage, application, passivation, ...)
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Contrôler la qualité et la conformité des process

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Configurer et paramétrer une installation, une machine
- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Réaliser des opérations de traitement sur un produit de haute précision
- Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation
- Positionner des pièces ou des matériaux sur une machine
- Réaliser la finition d'un produit, d'un article, d'un ouvrage
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
- Déposer un revêtement
- Calculer les volumes et les surfaces à traiter

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Rendre compte de son activité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner, mettre à jour une documentation technique Transition numérique

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

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Fondamentaux de la métallurgie**

Normes et procédés

- Procédé par bain électrolytique
- **Règles de sécurité**

Produits, outils et matières

- **Caractéristiques des métaux ferreux (acier, fonte, ...)**
- Caractéristiques des revêtements métalliques
- **Utilisation d'équipements de mesure**

Techniques professionnelles

- Techniques de dorure
- Techniques de galvanoplastie
- **Contrôle de qualité des revêtements**
- Gestion des bains de traitement
- Techniques de mesure de l'épaisseur de revêtement

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

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

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail par roulement

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industrie - Métallurgie

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