

H2904

FORGERON INDUSTRIEL / FORGERONNE INDUSTRIELLE



Autres emplois décrits

- Agent / Agente de maîtrise de la métallurgie
- Agent / Agente de maîtrise en sidérurgie
- Aide compagnon forgeron industriel / Aide compagne forgeronne industrielle
- Aide forgeron pilonnier / Aide forgeronne pilonnière
- Aide lamineur / Aide lamineuse
- Bobineur / Bobineuse de tréfilerie
- Bobineur / Bobineuse en métallurgie
- Chef / Cheffe d'équipe d'estampage
- Chef / Cheffe d'équipe en métallurgie
- Chef / Cheffe d'équipe en tréfilerie
- Chef lamineur / Cheffe lamineuse en métallurgie
- Compagnon / Compagne forge industrielle
- Conducteur / Conductrice d'équipements de formage
- Conducteur / Conductrice d'équipements de four en métallurgie
- Conducteur / Conductrice de laminoirs en métallurgie
- Conducteur / Conductrice de ligne de tréfilage
- Conducteur / Conductrice de presses en tréfilerie
- Contrôleur visuel / Contrôleuse visuelle de laminage à froid
- Dresseur / Dresseuse en métallurgie
- Ebaucheur / Ebaucheuse de déformation des métaux
- Estampeur / Estampeuse
- Etireur / Etireuse en estampage
- Etireur / Etireuse en métallurgie
- Filiériste en tréfilerie
- Forgeron / Forgeronne en coutellerie industrielle
- Frappeur / Frappeuse
- Lamineur / Lamineuse de couronnes
- Lamineur / Lamineuse en métallurgie
- Lamineur-ébaucheur / Lamineuse-ébaucheuse
- Lamineur écrouteur / Lamineuse écrouteuse
- Lamineur-finiisseur / Lamineuse-finiisseuse en métallurgie
- Lamineur opérateur / Lamineuse opératrice en cabine
- Machiniste sur marteau-pilon
- Martineur / Martineuse de formage des métaux
- Mateur / Mateuse de déformation des métaux
- Matriceur / Matriceuse de formage des métaux
- Opérateur / Opératrice de laminoir
- Opérateur / Opératrice de première transformation des métaux
- Opérateur / Opératrice de transformation en forgeage
- Opérateur / Opératrice de transformation métallurgique en laminage à chaud
- Opérateur / Opératrice de transformation métallurgique en laminage de fond
- Opérateur / Opératrice de tréfilerie
- Opérateur / Opératrice sur banc de traction en métallurgie
- Pilonnier / Pilonnière de formage des métaux
- Pilote d'exploitation de laminoir
- Profileur / Profileuse en tréfilerie
- Réenrouleur / Réenrouleuse en métallurgie
- Surveillant / Surveillante de température de forge industrielle
- Technicien / Technicienne sur laminoir
- Tréfileur / Tréfileuse

Définition

Déforme le métal (bloc, feuille, barre, lingot, billette, brame, ...) à chaud ou à froid jusqu'à l'obtention de pièces ou ébauches de pièces aux formes et dimensions définies (profilé, tube, couronne, tôle, ...). Utilise des équipements semi-automatiques ou automatiques, selon les règles de sécurité.

- Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en métallurgie, conduite d'installations automatisées, mécanique, travail des métaux ou avec une expérience professionnelle en travail des métaux.

Un diplôme de niveau Bac (Bac professionnel, technologique, ...) à Bac+2 (BTS, DUT, ...) en mécanique, automatisme peut être requis en fonction de la technicité des opérations et des équipements.

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.

Certifications et diplômes :

- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Ponts roulants (CACES R 318)
- Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1)

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Monter et régler une installation, une machine
- Démarrer, en cadence l'équipement (pilon, presse, filière, laminoir, ...) et alimenter ou positionner la pièce
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Contrôler un équipement ou matériel
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Comprendre, interpréter des données et documents techniques

Transition numérique

Développement économique

- Piloter la gestion de la production, de l'exploitation

Savoir-faire secondaires



Production, Construction, Qualité, Logistique

- Former de l'acier, acier inox
- Former de l'aluminium et ses alliages
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Tailler, découper des matériaux
- Fabriquer, façonner des produits
- Réaliser une opération d'estampage/extrusion (presse, ...)
- Réaliser une opération de bobinage
- Réaliser une opération de tubage
- Préparer et régler les machines et le process, calibrer sections et épaisseurs
- Monter, démonter les pièces, outillages de machines
- Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité
- Réaliser une opération de maintenance
- Suivre une opération de maintenance, de support technique
- Surveiller ou réguler une installation thermique (four, étuveuse, ...)
- Anticiper les risques de cybersécurité
- Contrôler la qualité d'une matière première, d'une ressource
- Contrôler la qualité des pièces
- Identifier un produit
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Conditionner des produits

Transition numérique



Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- S'inscrire dans une démarche d'optimisation matière



Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits



Développement économique

- Contrôler des indicateurs de performance, analyser et corriger des écarts



Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
- Assurer les règles de sécurité
- Développer l'esprit d'équipe
- Favoriser un environnement de travail collaboratif

Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Automatisme
- Electrotechnique
- Mise à jour des connaissances en mécanique
- Fondamentaux de la métallurgie
- Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)

Transition numérique

Normes et procédés

- Laminage à chaud (laminoir, train de laminage)
- Laminage à froid (laminoir, train de laminage)
- Laminage circulaire (lamineuse circulaire)
- **Normes qualité**
- Procédés de soudage
- Procédés de traitement de surface
- **Règles de sécurité**
- **Traitement des métaux**

Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de mesure de température
- Utilisation de machines à commandes numériques

Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques d'étirage
- Techniques de cisailage
- Techniques de coupage
- Techniques de forgeage
- Techniques de tréfilage (tréfileuse, ligne de tréfilage, ...)

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En ligne ou ilot de production
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
-



Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
 - Travail les week-ends et jours fériés
 - Travail par roulement
-

Secteurs d'activité

- Industrie - Métallurgie