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 compagnonne 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 / Compagnonne 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-finisseur / Lamineuse-finisseuse 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 des métaux
- Opérateur / Opératrice de transformation en forgeage
- Opérateur / Opératrice de transformation métallurgique
- 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 processus de forgeage
- Technicien / Technicienne sur laminoir
- Tréfileur / Tréfileuse

Définition

Le Forgeron industriel fabrique des pièces métalliques en utilisant des procédés de déformation à chaud ou à froid.

- Choisit les procédés de forgeage à mettre en œuvre selon les contraintes du cahier des charges
- Réalise le montage et le réglage des outils de production, outillages de forge en fonction des modes opératoires
- Configure et ou conduit les lignes automatisées de forgeage (chauffeuses, frappe à froid)
- Réalise les opérations de déformation selon les spécifications de forgeage
- Contrôle la conformité des pièces et ou identifie les anomalies techniques au cours de la fabrication
- Réalise l'entretien et la maintenance de premier niveau des équipements

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un niveau CAP à Bac + 3.
Un ou plusieurs Certificats d'Aptitude à la Conduite En Sécurité (CACES) peuvent 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)
- BTS forge
- CQP opérateur sur machine de frappe à froid
- CQP lamineur de produits métallurgiques
- CQP technicien de cellule autonome pluri-technologique
- CQP opérateur en forgeage à chaud
- Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Monter et régler une installation, une machine
- Transformer et traiter des métaux
- Réaliser des opérations de forgeage par matriçage, estampage, laminage, extrusion, forgeage libre ou forgeage à froid
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Surveiller ou réguler une installation thermique (four, étuveuse, ...)

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Transmettre des informations et s'assurer de leur compréhension en adoptant un langage approprié aux interlocuteurs internes et externes
- Respecter les normes de sécurité et d'hygiène
- Respecter les normes qualité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais

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
- Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
- Proposer des solutions techniques adaptées
- Réaliser des ajustements techniques sur des machines à commande numérique — Transition numérique
- Monter, démonter les pièces, outillages de machines
- Analyser un dysfonctionnement ou une non conformité
- Assurer la maintenance préventive de premier niveau des équipements
- Contrôler la qualité d'une matière première, d'une ressource
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Conditionner des produits

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- S'inscrire dans une démarche d'optimisation matière — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- S'adapter à son interlocuteur
- S'intégrer dans l'équipe et faire preuve de coopération
- Réagir efficacement en cas d'incident technique
- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser des dessins, des gabarits et des cotations de pièces, outils
- Renseigner les supports qualité et de suivi de production
- Exploiter des logiciels de FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur) — Transition numérique

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

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Fondamentaux de la métallurgie**
- Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO) Transition numérique

Normes et procédés

- **Normes qualité**
- Procédés de soudage
- Procédés de traitement de surface
- Documentation technique des équipements
- Lecture de plans et de schémas
- Normes d'hygiène et de sécurité
- Sécurité sur les lieux de travail
- Suivi des procédures de contrôle qualité

Produits, outils et matières

- **Utilisation d'appareils de mesure de température**
- Utilisation de machines-outils à commandes numériques Transition numérique
- Caractéristiques des matériaux métalliques et de leurs alliages

Techniques professionnelles

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

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Exposition à de hautes températures
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en journée
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Publics spécifiques

- Salariés

Statut d'emploi

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

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industries
- Industrie - Métallurgie

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