Observatoire paritaire, prospectif et analytique des métiers et qualifications de la Métallurgie

MÉTIERS

# Tourneur - Fraiseur - Usineur / Tourneuse - Fraiseuse - Usineuse

Produire - Réaliser

- Usinage - Outillage

Le Tourneur-Fraiseur-Usineur est chargé de produire à l'unité ou en série des pièces métalliques réalisées par enlèvement de matière.

## MISSION PRINCIPALE

Le tourneur réalise des filetages, des alésages, des pièces cylindriques, coniques ou prismatiques sur des pièces à fabriquer, conformément aux plans et dossiers techniques. Pour cela il utilise des machines-outils conventionnelles ou à commande numérique.

## ACTIVITÉS

- Préparation de l'environnement de travail
- Réalisation des différentes opérations de tournage
- Entretien et maintenance de premier niveau sur des machines de production

## COMPÉTENCES

### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Préparer la zone de travail et les équipements nécessaires à la réalisation de pièces unitaires et (ou) de petites séries

© Tous droits réservés
*Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion*

- Analyer le dessin d'une pièce à usiner
- Identifier les phases d'usinage
- Effectuer la mise au point d'un programme
- Ajuster et modifier des outils de coupe
- Choisir le montage et régler les machines (conventionnelles ou à commande numérique)
- Contrôler la qualité des pièces usinées
- Effectuer la maintenance de 1er niveau des machines de production/Usiner les pièces unitaires et/ou petites séries en conformité avec le plan
- Adapter son activité à l'utilisation de robots, cobots, outils et interfaces numériques

## COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Faire preuve de vigilance dans la durée
- Etre capable de détecter une situation anormale et informer
- Se conformer à des standards de production
- S'intégrer dans l'équipe et faire preuve de coopération
- Avoir conscience des conséquences de ses comportements sur le travail collectif
- Collaborer avec des personnes d'origine culturelle ou linguistique différentes
- Intégrer des recommandations et d'adapter son comportement professionnel
- Mettre en oeuvre le relationnel adapté pour communiquer avec ses collègues et sa hiérarchie

## COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Utiliser des logiciels de Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
- Prendre en compte les indicateurs de suivi d'activité et de production
- Appliquer les langages de programmation de Commande Numérique CN
- Utiliser des logiciels de Commande Numérique CN
- Utiliser des logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Utiliser des logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur FAO
- Respecter les règles de métrologie
- Respecter les normes qualité
- Respecter les règles de sécurité
- Assurer une maintenance de premier niveau
- Utiliser un engin nécessitant une habilitation
- Contribuer à la cyber-sécurité de l'entreprise : savoir reconnaître les données sensibles

© Tous droits réservés
*Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion*

- Transmettre des savoirs et savoir-faire
- Identifier ses besoins d'apprentissage et apprendre régulièrement, y compris en auto-apprentissage dans les domaines associés à sa fonction
- Lire des documents techniques en anglais

## MÉTIERS DE PROXIMITÉ

### TRÈS PROCHE

- Tourneur - Fraiseur - Usineur / Tourneuse - Fraiseuse - Usineuse
- Tourneur - Fraiseur - Usineur / Tourneuse - Fraiseuse - Usineuse

### PROCHE

- Conducteur / Conductrice de ligne de production
- Opérateur / Opératrice de forge
- Opérateur / Opératrice de production
- Opérateur / Opératrice de forge

### ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Ajusteur - monteur - assembleur / Ajusteuse - monteuse - assembleuse
- Chef / Cheffe d'équipe
- Micromécanicien (H/F)
- Ajusteur - monteur - assembleur / Ajusteuse - monteuse - assembleuse
- Régleur / Régleuse
- Outilleur / Outilleuse
- Conducteur / Conductrice de systèmes de production

© Tous droits réservés
*Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion*

- Technicien / Technicienne d'essais
- Spécialiste en métrologie
- Technicien / Technicienne méthodes
- Technicien / Technicienne Qualité
- Technicien / Technicienne usinage

## AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

### MÉTIERS AVOISINANTS

- Tourneur - Fraiseur - Usineur / Tourneuse - Fraiseuse - Usineuse
- Opérateur / Opératrice de production
- Tourneur - Fraiseur - Usineur / Tourneuse - Fraiseuse - Usineuse
- Régleur / Régleuse

### PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Conducteur / Conductrice de ligne de production
- Technicien / Technicienne usinage

## ACCÈS AU MÉTIER

### LES CQPM

- Tourneur

### LES DIPLÔMES

- CAP Métiers de la Production Mécanique Informatisée

© Tous droits réservés
*Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion*

- Bac professionnel technicien d'usinage

© Tous droits réservés
*Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion*