



# 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**

L'opérateur usinage réalise des usinages en série par enlèvement de matière sur des machines-outils conventionnelles et à commande numérique

## **ACTIVITÉS**

- Préparation de la production et réalisation des réglages nécessaires
- Réalisation des opérations d'usinage
- Entretien et maintenance de premier niveau de son outil de production
- Communication avec son environnement de travail

# **COMPÉTENCES**

## **COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES**

- Préparer les équipements et procéder aux réglages nécessaires à la réalisation d'une série de pièces
- Assurer la production d'usinage dans le respect des objectifs et des règles de sécurité





- Contrôler la qualité de sa production
- Entretenir son poste de travail et assurer la maintenance de premier niveau
- 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)
- Respecter les règles de métrologie
- Respecter les règles de sécurité
- Assurer une maintenance de premier niveau
- Renseigner des supports de suivi et de gestion
- Utiliser un engin nécessitant une habilitation
- Contribuer à la cyber-sécurité de l'entreprise : savoir reconnaître les données sensibles
- 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
	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
- Ajusteur monteur assembleur / Ajusteuse monteuse assembleuse
- Régleur / Régleuse
- Outilleur / Outilleuse
- Tourneur Fraiseur Usineur / Tourneuse Fraiseuse Usineuse

## PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

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

# **ACCÈS AU MÉTIER**

#### LES CQPM

- Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière
- Opérateur sur machines-outils conventionnelles de production
- Tourneur
- Fraiseur
- La réparation d'un ensemble bobiné
- Technicien d'usinage sur machines-outils à commande numérique (MOCN)





## LES DIPLÔMES

- CAP Conducteur d'installations en production
- Bac professionnel technicien d'usinage
- Bac professionnel technicien outilleur
- Titre professionnel fraiseur sur machines conventionnelles et à commande numérique
- Titre professionnel tourneur sur machines conventionnelles et à commande numérique
- Titre Professionnel Agent de fabrication industrielle