orientation
.ch

Polisseuse AFP
Polisseur AFP

Microtechnique, horlogerie | Art, artisanat

En tant que polisseuse ou polisseur, tu interviens au terme de la fabrication de pièces en métal utilisées dans l'horlogerie et la bijouterie. Pour donner aux surfaces de ces pièces l'aspect final voulu par les clients, tu effectues différentes opérations de polissage extrêmement précises, en suivant les directives de tes responsables.

Tâches

Préparation des surfaces

- Enlever les aspérités et les résidus de soudage et d'usinage sur les pièces venant d'être fabriquées, comme des fonds de boîtes de montre, des bracelets ou des fermoirs
- Ébavurer, meuler, limer à la main ou à la machine
- Déterminer les surfaces devant rester mates et les angles à conserver saillants

Protéger les parties non métalliques de l'objet à traiter

Finition des surfaces

- Choisir l'outillage et les produits abrasifs en fonction des matières à polir et de la forme des pièces (plates ou bombées)
- Appliquer les consignes des responsables et se référer à la documentation technique à disposition pour régler les outils et adapter les fréquences de rotation
- Sabler en pulvérisant différentes matières abrasives sur les pièces métalliques
- Polir, à l'aide d'un tour, pour obtenir un aspect lisse et brillant
- Satiner des surfaces pour les rendre mates ou les aviver pour qu'elles deviennent brillantes
- Contrôler, après chaque opération, la dimension et l'esthétique des éléments

---

Nettoyage des surfaces

- Choisir le produit de nettoyage qui convient, par exemple de l'eau savonneuse, du solvant ou de l'acide
- Laver, rincer et sécher les pièces

Entretien et sécurité

- Respecter les règles de sécurité lors de l'utilisation des machines et de la manipulation de substances dangereuses
- Nettoyer et entretenir la place de travail, les diverses machines et l'outillage
- Trier, recycler ou éliminer les déchets selon les normes environnementales en vigueur

Environnement de travail

En tant que polisseuse ou polisseur, tu travailles dans des ateliers de polissage ou des îlots de production horlogère. Assis-e à un établi et équipé-e de gants de protection, tu procèdes à des finitions manuelles sur des objets de petite taille avec un savoir-faire particulier. Tu fais partie d'une chaîne de professionnels qui comprend notamment des micromécaniciens et des termineurs en habillage horloger: chacun exécute une partie du travail.

Tu travailles principalement dans des ateliers de polissage de pièces d'habillage horloger ou dans la fabrication industrielle de produits métalliques haut de gamme tels que des bijoux et accessoires. Tu trouves également des débouchés dans la finition de produits dans l'industrie des machines, le domaine médical, la téléphonie mobile, l'aéronautique ou encore l'aérospatiale. Avec de l'expérience, tu peux devenir chef-fe d'équipe ou contrôleur-euse de la qualité des produits. Très peu d'entreprises forment des apprentis.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Précision et minutie
- Bonne acuité visuelle
- Rapidité d'exécution
- Rigueur
- Persévérance
- Capacité de concentration
- Sens esthétique

Intérêts

- Travailler avec précision
- Réaliser des tâches techniques
- Travailler le métal
- Travailler à l'intérieur

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans un atelier de polissage

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans une classe intercantonale romande, à Petit-Lancy (GE) ou Porrentruy (JU)

Cours interentreprises

10 jours en 1re année dans une classe intercantonale romande, à Bassecourt (JU), Plan-les-Ouates (GE) ou Porrentruy (JU)

Durée

2 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

Titre obtenu

Attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) de polisseuse ou de polisseur

Remarque

Il existe une formation modulaire pour les adultes organisée par la Convention patronale de l'industrie horlogère. Pour plus de détails, consulter **orientation.ch/perfectionnement** (https://www.orientation.ch/dyn/show/7140) et **cpih.ch/formations-modulaires-pour-adultes** (https://cpih.ch/formations-modulaires-pour-adultes/) .

Formations continues

Apprentissage complémentaire

Les polisseuses et polisseurs peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) de **termineur-euse en habillage horloger** (https://orientation.ch/fr/professions/termineur-euse-en-habillage-horloger-cfc). Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure, par exemple un brevet fédéral.

Professions voisines

Profession
Opérateur-trice en horlogerie AFP

https://orientation.ch/fr/professions/operateur-trice-en-horlogerie-afp

Profession
Cadranographe

https://orientation.ch/fr/professions/cadranographe

Profession
Praticien-ne en mécanique AFP

https://orientation.ch/fr/professions/praticien-ne-en-mecanique-afp

Profession
Aide-constructeur/trice métallique AFP

https://orientation.ch/fr/professions/aide-constructeur-trice-metallique-afp

Autre information

Numéro Swissdoc

0.556.28.0

Liens utiles

Convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP) (https://www.cpih.ch)

Convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP): métiers de l'horlogerie (https://metiers-horlogerie.ch)

Centre jurassien d'enseignement et de formation (CEJEF) (https://www.divtec.ch/)

Division technique

Centre de formation professionnelle Technique (CFPT) de Genève

(https://edu.ge.ch/secondaire2/centre-de-formation-professionnelle-technique/accueil)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/50305?lang=fr)