

Programme de formation « Polyvalence Horlogerie et Polissage » 560 heures

Objectifs de la formation :

Acquérir les connaissances nécessaires en horlogerie et en polissage pour être polyvalent en entreprise.

Compétences visées :

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Organiser son poste de travail, identifier les composants - Connaître l'outillage utilisé - Connaître le fonctionnement du mécanisme - Monter, démonter un mouvement mécanique - Nettoyer, contrôler l'état des pièces - Effectuer les opérations courantes de remise en état et d'entretien - Emboîtage - Initiation à la chronométrie - Contrôle de la marche | <ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser les bases des différents états de surface (satinage, polissage, avivage, ...) - Appliquer les bases du polissage sur différents métaux (acier, laiton, ...) - Polir, satiner, aviver différents composants horlogers (carrure, lunette, fond,...) - Maîtriser les bases de l'épargne pour réaliser différents états de surface sur une même pièce - Lire un plan, identifier les tolérances, assurer un contrôle dimensionnel |
|---|---|

Prérequis :

Savoir de base : lire, écrire, compter

Qualités requises : minutie, dextérité manuelle, bonne vue

Accès à la formation :

Entretien préparatoire, ½ Journée découverte, entretien de sélection

Entrées tout au long de l'année/système d'entrées et de sorties permanentes

Capacité : 8 stagiaires maximum pour l'horlogerie, 11 pour le polissage

Délai en fonction du planning et du mode de financement

Programme de la formation HORLOGERIE :

Pratique :

- Démontage complet d'un mouvement mécanique simple gros calibre (type 6497) avec explication et recommandations étape par étape
- Observation et explication du principe de fonctionnement du mécanisme d'armage et mise à l'heure avec principe de la chaîne cinématique
- Remontage du mouvement
- Etude des différents organes de la montre
- Etude du principe du ressort moteur avec démontage complet du barillet
- Démontage du mouvement et lavage
- Remontage avec recommandations pour conserver la propreté du mouvement
- Initiation des ébats des modules
- Etude du mécanisme d'armage et mise à l'heure (pratique & théorique)
- Lubrification
- Initiation à la mise en marche du spiral
- Pose cadran, aiguilles & emboîtage du mouvement
- Vérification finale
- Etude de la montre automatique, calibres 2824/2892

Théorie horlogerie :

- Connaissance des composants du mouvement mécanique simple
- Etudes des matériaux, tribologie et traitements thermiques
- Métrologie & unités de mesure
- Lecture de dessins techniques (dessin d'ensemble, dessin définition, cotation...)

Programme de la formation POLISSAGE :

Pratique :

- Organiser et entretenir le poste de travail
- Préparer et régler les différentes machines
- Choisir les abrasifs et consommables
- Acquérir les différentes techniques de préparation et de finition
- Réaliser les finitions
- Contrôler et conditionner les pièces

Théorie polissage :

- Connaître l'outillage, les abrasifs, les consommables
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Apprendre les différentes techniques de polissage
- Connaître les différents métaux, les substrats, les « brut »
- Apprendre les différents traitements (galvanisation, pvd, ...)

Identifier les différents outillages utilisés en horlogerie, les différents organes de la montre mécanique	
Période en centre de formation : 420 heures soit 12 semaines	Période en entreprise (PAE) : 140 heures soit 4 semaines
Méthode et moyens pédagogique : Le stagiaire est mis en situation sur des outils de polissage et sur des pièces à polir. Différents supports lui seront remis durant la formation.	Evaluation de la formation : ☒ Évaluation des acquis lors de mises en situation Certificat de réalisation et grille de compétences remis au candidat en fin de formation
Formateurs Qualifiés : Polissage : Brahim CHLYAH Horlogerie : Arnaud ROLLIER	Horaires de formation : Formation polissage : 8 H 30-12 H 00 / 13 H 00-16 H 30 Formation horlogerie : 9 H 00-12 H 30 / 13 H 30- 17 H 00
Lieu de formation : P2R Formations 4 Rue Berthelot 25000 BESANCON	Accompagnement Handicap : merci de vous rapprocher de Audrey KUENZI, notre référente handicap audrey.kuenzi@p2rformations.fr
Tarif : 10 920,00 € + 250 € de frais de dossier. Possibilités de financement : nous contacter.	
Taux de satisfaction : Sur l'année 2025, P2R Formations a recueilli un taux de satisfaction de 99% auprès des apprenants.	