

### Objectifs de la formation :

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

### Compétences visées :

- 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
  - Emboîtement
  - Initiation à la chronométrie
  - Contrôle de la marche
- 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 sommaire 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 & emboîtement du mouvement
- Vérification finale
- Initiation à la montre automatique, calibres 2824/2892

#### Théorie horlogerie :

- Identifier les différents outillages utilisés en horlogerie, les différents organes de la montre mécanique

- 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, cotations...)

### 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, ...)

<b>Période en centre de formation :</b> 420 heures soit 12 semaines	<b>Période en entreprise (PAE) :</b> 140 heures soit 4 semaines
<b>Méthode et moyens pédagogique :</b> 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.	<b>Evaluation de la formation :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Évaluation des acquis lors de mises en situation Certificat de réalisation et grille de compétences remis au candidat en fin de formation
<b>Formateurs Qualifiés :</b> Polissage : David RONSIN - Thierry SANCEY Horlogerie : Arnaud ROLLIER	<b>Horaires de formation :</b> Formation polissage : 8 H 30-12 H 00 / 13 H 00-16 H 30 Formation horlogerie : 9 H 00-12 H 00 / 13 H 00- 17 H 00
<b>Tarif :</b> 9 600.00 € ; possibilités de financement : nous contacter.	
<b>Taux de satisfaction :</b> Sur l'année 2023, P2R Formations a recueilli un taux de satisfaction de 98% auprès des apprenants.	