

## INSTITUT PORRACHIA

### Formation : sertissage en joaillerie

Objectifs	A l'issue de cette formation, les stagiaires seront capables de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apprendre à préparer une pièce</li> <li>- Apprendre à préparer et utiliser les outils</li> <li>- Apprendre les techniques de base du sertissage</li> <li>- Être capable de respecter un délai.</li> <li>- Utiliser en autonomie les équipements d'un atelier de sertissage</li> </ul>
Modalités pédagogiques	Alternance d'apports théoriques et pratiques : mise en situation professionnelle. Sessions d'observation des techniques sur écran vidéo en temps réel. Échanges d'expérience, individualisation en cas de besoin.
Modalités d'évaluation	Système d'évaluation continue : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tour de table quotidien au matin / objectifs de la veille.</li> <li>- Exercices de fin de séquence avec correction individualisée.</li> <li>- Sertissage de 5 pièces d'essai</li> <li>- Grille de suivi pédagogique renseignée par le formateur (support de suivi des objectifs)</li> </ul>
Public concerné	Tous publics
Pré requis / aptitudes	Pré requis nécessaire : Aucun Aptitudes demandées : Patience, minutie, compréhension des volumes
Matériel mis à disposition	Set d'échoppes et outils de précision ; Microscope binoculaire ; Micro-moteur.
Durée	20 journées de 7h = 140 heures
Tarif	3800 €
Dates	Prochaines sessions à définir
Modalités d'accès	Formation 100% en présentiel. 6 participants maximum par groupe. Inscription au plus tard 7 jours avant le début de la session

## **SEMAINE 1 – 35h**

- Présentation de l'Atelier et des règles de sécurité
- Introduction théorique (vocabulaire, présentation du métier de sertisseur et des différents types de sertissage)
- présentation des matières premières
- Gestes et postures professionnels
- Administration

\*

- Préparation et Installation
- Préparation et affûtage des outils
- Préparation de la pièce pour le serti (analyse de la pièce et mise en ciment)
- Présentation de la technique du sertissage
- Démonstration sur écran vidéo
- Présentation et utilisation du binoculaire

\*

- Pièce d'évaluation de niveau
- Débriefing de la pièce d'évaluation
- Définition des axes d'amélioration
- Pratique :
  - Ajustage des pierres
  - Fixation des pierres par le métal
  - Dégagement du métal
  - Création du filet
  - Perlage
  - Nettoyage de la pièce
  - Finition

\*

- Suivi par le formateur et axes d'amélioration
- Démonstration de l'utilisation du soudeur laser

\*

- Pièce d'évaluation de fin de semaine
- Point hebdomadaire avec notre coach

## **SEMAINE 2 – 35h**

- Débriefing de la semaine précédente.
- Théorie : vocabulaire, explication des différents types de sertissage, matières premières, gestes et postures

\*

- Démonstration sur écran vidéo en temps réel

- Pratique :
  - utilisation du binoculaire
  - Préparation et affûtage des outils
  - Préparation de la pièce pour le serti (analyse de la pièce et mise en ciment)
  - Ajustage des pierres
  - Fixation des pierres par le métal
  - Dégagement du métal
  - Création du filet
  - Perlage
  - Nettoyage de la pièce
  - Finition
  
- Suivi par le formateur et axes d'amélioration + correction des gestes
- Utilisation du soudeur-laser
- Présentation et utilisation des équipements :
  - Ultra-son
  - Machine à vapeur

\*

- Pièce d'évaluation de fin de semaine
- Point hebdomadaire avec notre coach

### **SEMAINE 3**

- Débriefing de la semaine précédente.
- Théorie : vocabulaire, explication des différents types de sertissage, matières premières, gestes et postures
  
- Démonstration sur écran vidéo en temps réel
- Pratique :
  - Utilisation du binoculaire
  - Préparation et affûtage des outils
  - Préparation de la pièce pour le serti (analyse de la pièce et mise en ciment)
  - Ajustage des pierres
  - Fixation des pierres par le métal
  - Dégagement du métal
  - Création du filet
  - Perlage
  - Nettoyage de la pièce
  - Finition
  
- Suivi par le formateur et axes d'amélioration + correction des gestes
- Utilisation du soudeur-laser
- Présentation et utilisation des équipements :
  - Hotte aspirante
  - Lampe à alcool
  - Meule

- Micro moteur
- Utilisation autonome des équipements :
  - binoculaire
  - Ultra-son
  - Machine à vapeur

\*

- Pièce d'évaluation de fin de semaine
- Point hebdomadaire avec notre coach

#### **SEMAINE 4**

- Débriefing de la semaine précédente.
- Théorie : vocabulaire, explication des différents types de sertissage, matières premières, gestes et postures
- Théorie : cours sur la protection de la pierre, l'ajustage et les aplombs + Démonstration sur écran vidéo

- Démonstration sur écran vidéo en temps réel
- Pratique :

- Utilisation du binoculaire
- Préparation et affûtage des outils
- Préparation de la pièce pour le serti (analyse de la pièce et mise en ciment)
- Ajustage des pierres
- Fixation des pierres par le métal
- Dégagement du métal
- Création du filet
- Perlage
- Nettoyage de la pièce
- Finition

- Suivi par le formateur et axes d'amélioration + correction des gestes
- Utilisation en autonomie de l'ensemble des équipements :

- soudeur laser
- Hotte aspirante
- Lampe à alcool
- Meule
- Micro moteur
- binoculaire
- Ultra-son
- Machine à vapeur

\*

- Sertissage d'une pièce d'évaluation de fin de stage
- Point hebdomadaire avec notre coach
- Administratif