



ACADEMIE de
BIJOUTERIE
JOAILLERIE

ABJ - Académie de Bijouterie Joaillerie

68 rue de la Fraternité

93170

Bagnolet

Email : contact@academiedebijouteriejoaillerie.fr

Tel : +33685830733

Sertissage - perfectionnement : niveau 2

Cette formation de perfectionnement permet aux apprenants d'approfondir leur pratique du sertissage en joaillerie et d'acquérir de nouvelles techniques de serti griffe.

Les stagiaires consolident leurs connaissances sur les outils, les matériaux, les contraintes de maintien de la pierre et les finitions professionnelles. La formation met l'accent sur la précision du geste, la régularité des griffes, l'adaptation des finitions au type de pierre et la qualité esthétique du serti.

Les participants apprennent à réaliser trois techniques spécifiques : le serti griffe finition boule, le serti griffe finition bec d'aigle et le serti griffe en cornière. Ces exercices permettent de développer une meilleure maîtrise des sertissages de niveau intermédiaire et avancé.

À l'issue de la formation, chaque stagiaire réalise trois sertissages : un serti griffe finition boule sur pierre de taille brillant, un serti griffe finition bec d'aigle sur pierre de taille brillant et un serti griffe en cornière sur pierre de taille princesse.

Durée: 30.00 heures (4.00 jours)

Profils des apprenants

- Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant perfectionner leur pratique du sertissage en joaillerie et acquérir de nouvelles techniques de serti griffe.
- Public visé :
 - - Stagiaires ayant déjà suivi une initiation au sertissage.
 - - Personnes souhaitant compléter leur formation à titre individuel ou professionnel.
 - - Salariés souhaitant renforcer leurs compétences techniques.
 - - Personnes en reconversion professionnelle.
 - - Demandeurs d'emploi ayant un projet dans les métiers de la bijouterie-joaillerie.
 - - Bijoutiers, joailliers ou créateurs souhaitant approfondir leurs compétences en sertissage.
 - - Personnes souhaitant développer une compétence technique complémentaire autour des gemmes et de la joaillerie.

Prérequis

- Avoir suivi une initiation au sertissage ou justifier d'une pratique équivalente.
- La sélection s'effectue notamment sur la motivation, l'intérêt pour les métiers autour des gemmes, les expériences et le projet du candidat.
- Il est recommandé d'avoir :
 - - un goût pour la minutie et la précision ;
 - - une bonne dextérité manuelle ;
 - - une bonne perception des volumes ;
 - - de la patience et de la persévérance ;
 - - un intérêt pour la bijouterie, la joaillerie et/ou la gemmologie.
- Des notions de géométrie dans l'espace constituent un plus.

Accessibilité et délais d'accès

ABJ - Académie de Bijouterie Joaillerie | 68 rue de la Fraternité Bagnolet 93170 | Numéro SIRET : 90970500600023 |

Numéro de déclaration d'activité : 11930958093 (auprès du préfet de région de : Seine Saint Denis)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

L'ABJ étudie individuellement les besoins des personnes en situation de handicap afin d'envisager les adaptations possibles. Un échange préalable à l'inscription permet de préparer leur accueil et leur formation dans les meilleures conditions.

Délais d'accès : 4 semaines.

Qualité et indicateurs de résultats

Les indicateurs de résultats sont suivis dans le cadre de la démarche qualité de l'organisme de formation.

Indicateurs suivis :

- Taux de satisfaction des stagiaires.
- Taux d'assiduité.
- Taux de réalisation du parcours.
- Taux d'atteinte des objectifs pédagogiques.
- Taux d'abandon.
- Nombre de stagiaires formés.
- Suivi des retours apprenants et amélioration continue des contenus pédagogiques.

Pour les premières sessions, les indicateurs sont en cours de consolidation et seront mis à jour à l'issue des parcours réalisés.

Objectifs pédagogiques

- - Approfondir les connaissances liées au métier de sertisseur en joaillerie.
- - Comprendre les principes du serti griffe : maintien de la pierre, forces appliquées et finitions.
- - Identifier les spécificités des finitions boule, bec d'aigle et cornière.
- - Préparer les montures et les supports de travail adaptés aux sertis griffes.
- - Préparer et adapter les outils nécessaires aux sertissages précis.
- - Réaliser un serti griffe finition boule sur pierre de taille brillant.
- - Réaliser un serti griffe finition bec d'aigle sur pierre de taille brillant.
- - Réaliser un serti griffe en cornière sur pierre de taille princesse.
- - Ajuster les griffes avec précision selon la forme et les dimensions de la pierre.
- - Maîtriser les finitions spécifiques à chaque type de serti.
- - Contrôler la tenue de la pierre, la symétrie, la régularité et la qualité esthétique du sertissage.
- - Développer sa précision, sa dextérité et son autonomie dans la réalisation de sertissages complexes.

Contenu de la formation

- 1. Rappels et approfondissement du sertissage
 - - Rappel des fondamentaux du sertissage en joaillerie.
 - - Analyse des contraintes de maintien de la pierre.
 - - Étude des forces appliquées lors du serti griffe.
 - - Impact de la symétrie, des dimensions et de la taille des pierres sur le rendu final.
 - - Règles de sécurité et bonnes pratiques en atelier.
- 2. Étude des finitions de serti griffe
 - - Présentation du serti griffe finition boule.
 - - Présentation du serti griffe finition bec d'aigle.
 - - Présentation du serti griffe en cornière.
 - - Comparaison des usages esthétiques et techniques de chaque finition.
 - - Analyse des contraintes propres aux pierres taille brillant et taille princesse.
- 3. Préparation des outils et des supports
 - - Choix des outils adaptés aux sertis griffes.
 - - Fabrication, préparation et ajustage des outils.
 - - Préparation des montures ou pièces à sertir.
 - - Mise en ciment du support de travail.
 - - Vérification de la stabilité de la pièce avant sertissage.
- 4. Serti griffe finition boule
 - - Préparation de la pierre taille brillant.
 - - Ajustement des griffes.
 - - Mise en place et contrôle de l'assise de la pierre.
 - - Réalisation du serti griffe finition boule.
 - - Polissage des boules pour obtenir un rendu régulier et harmonieux.

ABJ - Académie de Bijouterie Joaillerie | 68 rue de la Fraternité Bagnolet 93170 | Numéro SIRET : 90970500600023 |

Numéro de déclaration d'activité : 11930958093 (auprès du préfet de région de : Seine Saint Denis)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

- - Contrôle de la tenue et de l'esthétique du serti.
- 5. Serti griffe finition bec d'aigle
 - - Préparation de la pierre taille brillant.
 - - Ajustement des griffes.
 - - Réalisation de la finition en bec d'aigle.
 - - Contrôle de la régularité, de l'orientation et de la précision des griffes.
 - - Finition et contrôle du rendu final.
- 6. Serti griffe en cornière
 - - Préparation de la pierre taille princesse.
 - - Ajustage précis de la pierre dans la monture.
 - - Travail spécifique des angles.
 - - Rabat du métal avec précision au niveau des cornières.
 - - Finition du serti en cornière.
 - - Contrôle de la tenue, de la symétrie et de la propreté du serti.
- 7. Finitions et contrôle qualité
 - - Nettoyage des pièces.
 - - Polissage des zones nécessaires.
 - - Contrôle de la qualité du sertissage.
 - - Vérification de la tenue des pierres.
 - - Analyse des défauts éventuels et corrections.
 - - Évaluation des réalisations avec le formateur.

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

La formation est assurée par un formateur professionnel spécialisé en sertissage joaillerie, disposant d'une expérience en atelier et dans la transmission des gestes techniques du métier.

Le formateur accompagne les stagiaires dans l'approfondissement des techniques de sertissage : préparation des outils, préparation des montures, ajustage des pierres, réalisation des sertis griffes, finitions spécifiques et contrôle qualité.

L'approche pédagogique repose sur :

- des apports théoriques ciblés ;
- des démonstrations techniques ;
- des exercices pratiques progressifs ;
- un accompagnement individualisé ;
- des corrections régulières en atelier ;
- une adaptation des exercices au niveau de chaque stagiaire.

La formation se déroule en petit groupe afin de favoriser un suivi personnalisé, la précision des gestes et la progression concrète des compétences.

Ressources pédagogiques et techniques

- - Atelier de bijouterie-joaillerie équipé.
- - Établis individuels.
- - Loupes binoculaires adaptées au travail de sertissage.
- - Moniteur ou écran de visualisation relié au poste du formateur, permettant aux apprenants d'observer en direct les gestes techniques réalisés.
- - Possibilité d'enregistrer certaines séquences vidéo pédagogiques afin de les partager avec les apprenants à des fins de révision et de suivi.
- - Outils de sertissage adaptés au perfectionnement.
- - Outils de préparation, affûtage et coupe.
- - Supports de travail et ciment de sertisseur.
- - Montures ou supports d'exercice.
- - Pierres d'entraînement taille brillant.
- - Pierres d'entraînement taille princesse.
- - Matériel de lissage, nettoyage et polissage.
- - Supports pédagogiques.
- - Démonstrations techniques réalisées par le formateur.
- - Exercices pratiques progressifs.
- - Accompagnement individualisé en atelier.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Suivi de l'exécution
- - Feuilles d'émargement signées par demi-journée.
- - Suivi individualisé de la progression de chaque stagiaire.
- - Observation continue des gestes techniques en atelier.
- - Contrôle régulier des exercices pratiques réalisés.
- - Accompagnement personnalisé selon le niveau, le rythme et les objectifs de l'apprenant.
- - Échanges réguliers avec le formateur sur les difficultés rencontrées et les axes d'amélioration.
- - Traçabilité des réalisations effectuées pendant la formation.
- L'évaluation est réalisée tout au long de la formation à partir des exercices pratiques et des réalisations effectuées en atelier.
- Les acquis sont évalués selon :
 - - la compréhension des principes du serti griffe ;
 - - la capacité à préparer les outils adaptés ;
 - - la préparation correcte des montures et supports ;
 - - la précision de la mise en pierre ;
 - - la régularité des griffes ;
 - - la maîtrise des finitions boule, bec d'aigle et cornière ;
 - - la tenue des pierres ;
 - - la qualité esthétique du sertissage ;
 - - la propreté des finitions ;
- - l'autonomie progressive du stagiaire.
- Une évaluation finale est réalisée à partir des trois sertis réalisés :
 - - serti griffe finition boule sur pierre de taille brillant ;
 - - serti griffe finition bec d'aigle sur pierre de taille brillant ;
 - - serti griffe en cornière sur pierre de taille princesse.
- Une attestation de fin de formation est remise à l'issue du parcours.

PRIX : 1025.00 HT 1230.00 TTC

Dernière mise à jour le 13/05/2026