



ABJ - Académie de Bijouterie Joaillerie

68 rue de la Fraternité

93170

Bagnolet

Email : contact@academiedebijouteriejoaillerie.fr

Tel : +33685830733

Sertissage - avancé: niveau 3

Cette formation avancée permet aux apprenants d'approfondir leur pratique du sertissage en joaillerie à travers l'apprentissage des techniques du serti grain.

Les stagiaires développent leur précision, leur régularité et leur maîtrise des gestes techniques nécessaires à la réalisation de sertissages exigeants. La formation aborde les principes fondamentaux du serti grain, les différences entre les sertis 6 grains, 4 grains, 2 grains en bande, ainsi que le serti grain tourné sur pavage.

Les participants apprennent à préparer les outils, tracer les emplacements, ajuster les pierres, gérer les angles de coupe et maintenir une gestuelle précise afin d'obtenir un résultat propre, harmonieux et professionnel.

À l'issue de la formation, chaque stagiaire réalise deux exercices techniques : un serti 6 grains en bande sur plaque en cuivre et un pavage en grain tourné sur plaque en cuivre.

Durée: 30.00 heures (4.00 jours)

Profils des apprenants

- Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant approfondir leur pratique du sertissage en joaillerie et acquérir les techniques avancées du serti grain.
- Public visé :
 - - Stagiaires ayant déjà suivi une initiation ou un perfectionnement en 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 avancée autour des gemmes et de la joaillerie.

Prérequis

- Avoir suivi une initiation et/ou un perfectionnement en 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

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 fondamentaux du sertissage à grains.
- - Identifier les différences entre le serti 6 grains, 4 grains, 2 grains en bande et le serti grain tourné.
- - Choisir les outils adaptés à chaque technique de sertissage.
- - Préparer les outils : angle de coupe, affûtage, maintien et gestuelle.
- - Réaliser un traçage précis pour le serti en bande et le pavage.
- - Préparer le support de travail et effectuer la mise en ciment de la pièce.
- - Ajuster les pierres avec précision.
- - Réaliser un serti 6 grains en bande.
- - Réaliser un pavage en grain tourné.
- - Appliquer les finitions adaptées : émerisage, nettoyage et polissage.
- - Développer la précision, la régularité et l'autonomie dans les techniques avancées de sertissage.

Contenu de la formation

- 1. Introduction au serti grain
 - - Présentation des principes fondamentaux du sertissage à grains.
 - - Applications du serti grain en joaillerie.
 - - Présentation des différentes techniques : 6 grains, 4 grains, 2 grains en bande et grain tourné.
 - - Analyse des usages esthétiques et techniques du serti grain.
 - - Règles de sécurité et bonnes pratiques en atelier.
- 2. Étude des outils et préparation
 - - Choix des outils appropriés selon la technique utilisée.
 - - Préparation des outillages.
 - - Travail sur l'angle de coupe.
 - - Maintien de l'outil et position de travail.
 - - Exercices de familiarisation avec l'échoppe.
 - - Optimisation de la gestuelle pour limiter les erreurs.
- 3. Préparation des supports
 - - Préparation des plaques en cuivre.
 - - Traçage précis pour le serti en bande.
 - - Traçage pour le pavage.
 - - Mise en ciment du support.
 - - Vérification de la stabilité de la pièce avant sertissage.
- 4. Ajustage et mise en pierres
 - - Observation et sélection des pierres.
 - - Ajustage précis des pierres.
 - - Préparation des emplacements.
 - - Positionnement régulier des pierres.
 - - Contrôle de l'alignement et de l'espacement.
- 5. Réalisation du serti 6 grains en bande

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.

- - Mise en place des pierres en bande.
- - Création et levée des grains.
- - Répartition régulière des grains.
- - Contrôle de la tenue des pierres.
- - Correction des défauts simples.
- - Réalisation d'un serti 6 grains en bande sur plaque en cuivre.
- 6. Réalisation du pavage en grain tourné
 - - Planification du pavage.
 - - Positionnement des pierres.
 - - Positionnement des grains tournés.
 - - Gestion de la régularité et de l'harmonie du pavage.
 - - Contrôle de la tenue des pierres.
 - - Réalisation d'un pavage en grain tourné sur plaque en cuivre.
- 7. Finitions et contrôle qualité
 - - Émerisage adapté à la pièce.
 - - Nettoyage des réalisations.
 - - Polissage adapté au serti grain.
 - - Contrôle de la régularité, de la précision et de la qualité esthétique.
 - - Analyse 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 avancées de sertissage : préparation des outils, traçage, ajustage des pierres, serti 6 grains en bande, pavage en grain tourné, finitions 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 serti grain.
- - Échoppes et outils spécifiques au serti grain.
- - Outils de préparation, affûtage et coupe.
- - Supports de travail et ciment de sertisseur.
- - Plaques en cuivre pour exercices.
- - Pierres d'entraînement adaptées au serti grain.
- - Matériel de traçage, mesure et contrôle.
- - Matériel d'émerisage, 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

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.

- 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 grain ;
 - - la capacité à choisir et préparer les outils adaptés ;
 - - la précision du traçage ;
 - - la qualité de l'ajustage des pierres ;
 - - la maîtrise de la gestuelle et du maintien de l'outil ;
 - - la régularité des grains ;
 - - la qualité du serti 6 grains en bande ;
 - - la qualité du pavage en grain tourné ;
 - - la tenue des pierres ;
 - - la propreté des finitions ;
 - - l'autonomie progressive du stagiaire.

PRIX : 1025.00 HT 1230.00 TTC

Dernière mise à jour le 13/05/2026