

ABJ - Académie de Bijouterie Joallerie

68 rue de la Fraternité

93170

Bagnolet

Email : academiedebijouteriejoallerie@gmail.com

Tel : +33685830733

Email grand feu - perfectionnement: niveau 2

Cette formation de perfectionnement en email grand feu s'adresse aux apprenants souhaitant approfondir leur maîtrise des techniques traditionnelles d'émaillage utilisées en bijouterie-joallerie.

Au cours de ce module, les stagiaires développent leurs compétences à travers la mise en œuvre de deux techniques emblématiques : le cloisonné (au fil ou au ruban) et le champlevé. La formation est centrée sur la pratique en atelier, avec un accompagnement individualisé permettant à chacun d'évoluer à son rythme.

Les participants apprennent à concevoir un motif, préparer les supports métalliques, appliquer les émaux, maîtriser les cuissons successives ainsi que les étapes de finition telles que le lapidage (meulage) et la vitrification.

Chaque stagiaire réalise une pièce complète (pendentif et/ou broche), lui permettant de mobiliser l'ensemble des compétences acquises.

Encadrée par un formateur expérimenté, la formation se déroule en petit groupe (5 participants maximum), garantissant un suivi personnalisé et une transmission précise des gestes techniques.

Durée: 30.00 heures (4.00 jours)

Profils des apprenants

- Les stages de formation professionnelle s'adressent aux personnes qui souhaitent compléter leur formation à titre individuel ou professionnel, qu'elles soient salariées, en reconversion ou demandeur d'emploi.

Prérequis

- La sélection s'effectue tout autant sur la base de la motivation, de l'intérêt pour les métiers de la joallerie, des expériences et du projet des candidats. Il est fortement recommandé d'avoir un goût pour la minutie, la précision et de posséder une bonne dextérité manuelle et une bonne perception des volumes. Avoir des notions de géométrie dans l'espace est un plus. Être patient, persévérant, et passionné par la bijouterie, arts décoratives et la gemmologie.

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 : 2 semaines.

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de satisfaction des stagiaires : en cours de mesure

Taux de réalisation des objectifs pédagogiques : en cours de mesure

Taux d'abandon : 0 % (ou en cours de mesure)

Taux de réussite (réalisation complète de la pièce) : 100 % des participants présents

Nombre de stagiaires formés : en cours de mise à jour

ABJ - Académie de Bijouterie Joallerie | 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.

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les techniques d'émaillage grand feu de niveau intermédiaire : cloisonné (au fil ou au ruban) et/ou champlevé.
- Concevoir et préparer un motif adapté aux contraintes de l'émaillage.
- Mettre en œuvre les différentes étapes techniques : préparation du support, pose des cloisons, application des émaux.
- Gérer les cycles de cuisson et les paramètres liés à la vitrification des émaux.
- Réaliser les opérations de finition : lapidage (meulage), nettoyage et mise en valeur de la pièce.
- Réaliser une pièce complète en autonomie (pendentif ou broche).

Contenu de la formation

- Rappel des fondamentaux et présentation des techniques
 - Présentation des techniques d'émaillage grand feu niveau 2
 - Rappel des règles de sécurité et du matériel
 - Analyse des différences entre cloisonné et champlevé
 - Présentation des pièces à réaliser
- Conception du projet
 - Choix du motif (pendentif ou broche)
 - Adaptation du dessin aux contraintes techniques
 - Mise à l'échelle et préparation du support
- Mise en œuvre – Technique du cloisonné
 - Découpe et mise en forme du fil ou du ruban
 - Pose des cloisons sur le support
 - Vérification des assemblages
 - Première mise en couleur
 - Cuissons intermédiaires
- Mise en œuvre – Technique du champlevé
 - Préparation de la plaque de cuivre
 - Gravure (réalisée par le formateur au perchlorure de fer)
 - Nettoyage et préparation des cavités
 - Application des émaux
 - Cuissons successives
- Maîtrise des cuissons et des émaux
 - Gestion des températures et du four
 - Superposition des couches d'émail
 - Correction des défauts (bulles, manques, fissures)
- Finitions
 - Lapidage (meulage) de la surface émaillée
 - Nettoyage et préparation finale
 - Dernière cuisson de vitrification
 - Contrôle qualité de la pièce
- Réalisation finale et évaluation
 - Finalisation du pendentif et/ou de la broche
 - Analyse des réalisations avec le formateur
 - Évaluation des acquis techniques

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

La formation est assurée par une formatrice professionnelle spécialisée en bijouterie et en techniques d'émaillage grand feu.

Elle dispose d'une solide expérience en atelier et en transmission des savoir-faire artisanaux. Son approche pédagogique est basée sur la démonstration, la pratique encadrée et l'accompagnement individualisé.

Ressources pédagogiques et techniques

- Atelier de bijouterie-joaillerie entièrement équipé.

- Établis individuels et matériel professionnel d'émaillage.
- Four d'émaillage grand feu.
- Outils spécifiques : pinces, rubans, fils, abrasifs, matériel de lapidage.
- Fournitures : plaques de cuivre, émaux, consommables.
- Supports pédagogiques : démonstrations techniques, explications pas à pas.
- Accompagnement individualisé en petit groupe (5 stagiaires maximum).

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

- Évaluation continue tout au long de la formation (mise en situation pratique).
- Analyse des gestes techniques et de la maîtrise des étapes (pose, cuisson, finitions).
- Vérification de la capacité à réaliser une pièce complète en autonomie.
- Évaluation finale basée sur la qualité de la pièce réalisée (pendentif ou broche).
- Remise d'une attestation de fin de formation mentionnant les compétences acquises.

PRIX : 1066.67 HT 1280.00 TTC

Dernière mise à jour le 13/05/2026