



ABJ - Académie de Bijouterie Joaillerie

68 rue de la Fraternité

93170

Bagnolet

Email : academiedebijouteriejoaillerie@gmail.com

Tel : +33685830733

Email grand feu - avancé: niveau 3

Cette formation de perfectionnement avancé est dédiée à la maîtrise de la technique du plique-à-jour, une technique d'émaillage exigeante utilisée en haute joaillerie.

Les apprenants sont accompagnés dans la conception et la réalisation d'une pièce ajourée, nécessitant précision et maîtrise des différentes étapes techniques. La formation met l'accent sur le travail du métal (découpe, repéré), la gestion des alvéoles et l'application des émaux sans fond, ainsi que sur la maîtrise des cuissons et des finitions.

Encadrée par un formateur expérimenté, la formation se déroule en petit groupe (4 participants maximum), permettant un suivi individualisé et une progression adaptée à chaque projet.

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 joaillerie, 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

Objectifs pédagogiques

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.

- Comprendre les spécificités techniques du plique-à-jour.
- Concevoir un motif adapté à une structure ajourée.
- Préparer une plaque métallique (0,8 à 1 mm) : découpe et repéré.
- Réaliser des alvéoles adaptées à la réception de l'émail.
- Appliquer les émaux dans une structure sans fond.
- Maîtriser les cycles de cuisson spécifiques au plique-à-jour.
- Réaliser les opérations de finition (lapidage, nettoyage).
- Réaliser une pièce complète en autonomie (pendentif).

Contenu de la formation

- Introduction à la technique
 - Présentation du plique-à-jour
 - Contraintes techniques et spécificités
 - Analyse de modèles
- Conception du projet
 - Choix du motif personnel
 - Adaptation du dessin à une structure ajourée
 - Mise à l'échelle
- Travail du métal
 - Découpe de la plaque (0,8 à 1 mm)
 - Reperçage des zones ajourées
 - Préparation des alvéoles
- Mise en œuvre de l'émaillage
 - Application des émaux dans les alvéoles
 - Gestion des épaisseurs
 - Cuissons successives
- Maîtrise des cuissons
 - Réglage et surveillance du four
 - Gestion des contraintes thermiques
 - Correction des défauts
- Finitions
 - Lapidage (meulage)
 - Nettoyage et mise en valeur
 - Vérification de la transparence et de la solidité
- Réalisation finale et évaluation
 - Finalisation du pendentif
 - Analyse technique avec le formateur
 - Évaluation des acquis

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
- Établissements individuels
- Four d'émaillage grand feu
- Outils de découpe et de repéré (bocfil, forets, etc.)
- Matériel d'émaillage (supports, émaux, outils de pose)
- Abrasifs et matériel de lapidage
- Fournitures : plaques métalliques, émaux
- Démonstrations techniques et accompagnement individualisé
- Groupe restreint (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).
- 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