



ABJ - Académie de Bijouterie Joaillerie

68 rue de la Fraternité

93170

Bagnolet

Email : academiedebijouteriejoaillerie@gmail.com

Tel : +33685830733

Gemmologie niveau 1

Cette formation d'initiation permet d'acquérir les bases essentielles de la gemmologie appliquée aux métiers de la bijouterie-joaillerie.

Les stagiaires découvrent les principales familles de gemmes, leurs caractéristiques fondamentales et les premières méthodes d'observation permettant de mieux les reconnaître. La formation permet également de se familiariser avec les instruments de base du gemmologue et d'aborder les notions utiles au choix, à l'achat et à l'utilisation des pierres dans un contexte professionnel.

À travers une alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques, les apprenants développent une première approche de l'identification des gemmes, de la distinction entre pierres naturelles, imitations, synthèses et traitements, ainsi que du conseil appliqué à la bijouterie-joaillerie.

Durée: 25.00 heures (4.00 jours)

Profils des apprenants

- Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant découvrir la gemmologie et acquérir des bases solides applicables aux métiers de la bijouterie-joaillerie.
- - Débutants.
- - Bijoutiers, joailliers, sertisseurs et créateurs.
- - Professionnels ou futurs professionnels des métiers d'art.
- - Personnes en reconversion professionnelle.
- - Passionnés souhaitant acquérir une première culture gemmologique.

Prérequis

- Aucun prérequis technique obligatoire.
- Une sensibilité aux pierres, aux métiers d'art, à la bijouterie-joaillerie et à l'observation est recommandée.

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

- 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.

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 des retours apprenants et amélioration continue des contenus pédagogiques.

Objectifs pédagogiques

- - Identifier les principaux instruments de base du gemmologue.
- - Comprendre les caractéristiques essentielles des gemmes courantes.
- - Utiliser les premières méthodes d'observation et de reconnaissance.
- - Différencier gemmes naturelles, imitations, synthèses et traitements.
- - Appliquer des notions utiles au choix des pierres en bijouterie-joaillerie.
- - Développer une première approche du conseil, de l'achat et de l'utilisation des gemmes.

Contenu de la formation

- 1. Présentation de la gemmologie
 - - Présentation de la discipline.
 - - Applications professionnelles dans les métiers de la bijouterie-joaillerie.
 - - Découverte des principales familles de gemmes.
- 2. Instruments de base du gemmologue
 - - Présentation des instruments de base.
 - - Utilisation des outils d'observation.
 - - Premières méthodes de reconnaissance des gemmes.
- 3. Caractéristiques fondamentales des gemmes
 - - Systèmes cristallins.
 - - Cristallochimie.
 - - Bases d'optique : indice de réfraction, polarisation, angle critique.
 - - Origine et stabilité des couleurs.
 - - Dureté, clivage et comportement des gemmes.
- 4. Identification des gemmes
 - - Observation des gemmes.
 - - Reconnaissance des caractéristiques visibles.
 - - Différenciation entre gemmes naturelles, imitations, synthèses et traitements.
 - - Travaux pratiques d'observation et d'identification.
- 5. Application professionnelle
 - - Choix des pierres selon les usages en bijouterie-joaillerie.
 - - Notions utiles à l'achat des pierres.
 - - Introduction au conseil client.
 - - Utilisation des gemmes dans un contexte de création, sertissage ou fabrication.

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

La formation est assurée par un formateur spécialisé en gemmologie, disposant d'une expérience dans l'identification des gemmes et leur utilisation dans les métiers de la bijouterie-joaillerie.

Le formateur accompagne les stagiaires dans l'acquisition des bases gemmologiques : observation, reconnaissance des gemmes, utilisation des instruments de base, analyse des caractéristiques et distinction entre gemmes naturelles, imitations, synthèses et traitements.

L'approche pédagogique repose sur des apports théoriques, des démonstrations, des exercices pratiques d'observation et un accompagnement individualisé.

Ressources pédagogiques et techniques

- - Salle de cours ou atelier adapté à la pratique gemmologique.
- - Instruments de base du gemmologue.
- - Échantillons variés de gemmes.
- - Supports pédagogiques.
- - Documents techniques et tableaux d'observation.
- - Exercices pratiques d'observation et d'identification.

- - Démonstrations réalisées par le formateur.
- - Accompagnement individualisé.

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 de la participation et de la compréhension des notions abordées.
- - Contrôle régulier des exercices pratiques d'observation.
- - Accompagnement personnalisé selon le niveau, le rythme et les objectifs de l'apprenant.
- - Traçabilité des travaux pratiques réalisés pendant la formation.
- Les acquis sont évalués selon :
 - - la compréhension des caractéristiques fondamentales des gemmes ;
 - - la capacité à utiliser les instruments de base ;
 - - la rigueur de la méthode d'observation ;
 - - la capacité à différencier gemmes naturelles, imitations, synthèses et traitements ;
 - - la capacité à appliquer les notions vues dans un contexte bijouterie-joaillerie ;
 - - l'autonomie progressive du stagiaire.
- Une attestation de fin de formation est remise à l'issue du parcours.

PRIX : 991.67 HT 1190.00 TTC

Dernière mise à jour le 13/05/2026