

Gemmologie appliquée aux métiers de la BJO

(Bijouterie-Joannerie-Orfèvrerie)

■ Objectifs

Répondre aux différents besoins des professionnels et amateurs utilisant des gemmes et pierres dures dans la réalisation de leurs œuvres.

- Lors de la recherche de gemmes, savoir définir une recherche de matière d'après un projet (matière, poids, cote, taille, qualités) et savoir évaluer la difficulté d'approvisionnement (rareté, limite de poids, provenances...)
- Lors de l'achat, savoir analyser et vérifier les matières recherchées (produit artificiel, pierre naturelle, pierre traitée, orientation vers un labo).
- A l'atelier, savoir évaluer les fragilités d'une matière lors de la taille, de la retaille ou de l'ajustage sur œuvre, localiser les inclusions et évaluer le risque lors du sertissage.
- Lors de la mise en vente, savoir conseiller sur l'entretien et les précautions à prendre (manipulation, déshydratation, choc...).
- La sécurité du consommateur (traçabilité, certifications et standards mondiaux...)

■ Niveau

- Avoir suivi la formation initiation à la gemmologie et réussi l'examen de gemmologie d'initiation BJO Formation ou un équivalent (validation sur dossier).

■ Contenu

■ Semaine 1 (30 heures)

- Etude de nouvelles gemmes et pierres dures
- Etude de nouvelles imitations, synthèses et traitements
- Sécurité du consommateur : Appellations et nomenclatures, décret de 2002, process de Kimberley, certification des diamants et des pierres de couleur

■ Semaine 2 (30 heures)

- Notion de gîtologie, centres de taille de pierre de couleur et diamant.
- Connaissance du métier du lapidaire : techniques, tailles... Evaluation de la qualité de la taille
- Connaissance du métier du diamantaire, évaluation de la qualité des diamants (les 4C)
- La perle : formation, perliculture, les grandes familles, les traitements, perçage et qualité

■ Semaine 3 (30 heures)

- Définition de critères de recherche de pierre de centre et d'entourage en pierre de couleur et diamant (taille, poids, couleur, pureté)
- Contrôle des critères de taille ou perçage, de pierre de centre et d'entourage, en pierre de couleur diamant ou perle (d'après un projet)
- L'analyse gemmologique classique et l'intervention des laboratoires CIBJO. Description de certificats de Laboratoire CIBJO.
- Mise en situation métier : Tri gemmologique de mêlées (pierres de couleur et diamant) et tri pour appairages
- Etude des risques ateliers (taille retaille, ajustage, inclusions, traitements)

■ Semaine 4 (30 heures)

- Révision du programme des 6 semaines de formation
- Examen final pour l'obtention du titre en gemmologie appliquée aux métiers de la Bijouterie Joannerie Orfèvrerie

■ Moyens pédagogiques

- Formation assurée par un gemmologue lapidaire expert en exercice
- Salle équipée du matériel nécessaire à l'étude des pierres (binoculaires, polariscopes, réfractomètres, lampes de diamantaire, UV, balances hydrostatiques...)
- Mêlées de pierres pour l'application métier

■ Validation de la formation

- Titre en gemmologie appliquée aux métiers de la Bijouterie Joannerie Orfèvrerie. Examen théorique et pratique sur pierres de centre et mêlées et jury final

Durée : 120 heures (4 semaines)

Horaires : 9h00-12h00/13h00-16h00

Prix 3 120 euros TTC

www.bjop-france.com