

Gemmologie Initiation



Objectifs

- Connaissance de la composition chimique des principales gemmes, leur classification et notion de famille
- Apprentissage des termes et du vocabulaire (Décret Européen, CIBJO)
- Initiation aux techniques d'analyses gemmologiques classiques
Utilisation du polariscope, réfractomètre, spectroscopie et des UV



Niveau

- Tout public



Contenu

- Semaine 1 (30 heures)
 - Classification des gemmes et notion de famille
 - Etude des principaux produits artificiels et leur observation
 - Etude des principales inclusions des pierres naturelles et leur observation
 - Etude morphologique des minéraux et utilisation du polariscope
 - Etude de la réfraction et du réfractomètre
- Semaine 2 (30 heures)
 - Observation des gemmes (rouge, bleu, vert, jaune et incolore).et les pierres dures de la silice
 - Etude de la biréfringence et du doublage
 - Notions de lumière, couleur, absorption et utilisation du filtre chelsea
 - Observation du pléochroïsme et de la polychromie
 - Etude de la méthode d'analyse gemmologique du diamant et de ses imitations et utilisation de la balance hydrostatique
- Semaine 3 (30 heures)
 - Etude du spectroscopie
 - Etude des UV
 - Etude des phénomènes lumineux particuliers
 - Examen gemmologie initiation théorie et pratique



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...)



Validation de la formation

- Un bilan d'étape en fin de chaque semaine de formation
- Examen théorique et pratique qui valide cette phase 1 initiation à la gemmologie

Durée : 90 heures (3 semaines)

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

Prix 1 770 euros TTC

www.bjop-france.com