

PROGRAMME DE FORMATION

LES GEMMES DE COULEUR

OBJECTIFS

- Connaître les pierres précieuses (rubis, saphir et émeraude), de leurs formations à leur utilisation en Bijouterie-Joaillerie, ainsi que les critères de valorisation sur le marché
- Savoir distinguer les pierres précieuses des autres gemmes de couleur
- Connaître les méthodes de synthèse et savoir les identifier

PUBLIC CONCERNÉ

La formation est ouverte à tout public, ayant un intérêt pour les pierres précieuses et/ou souhaitant approfondir ses connaissances sur les méthodes d'identification, les traitements et les synthèses existantes sur le marché.

CONTENU DE LA FORMATION

JOUR 1

Les corindons : propriétés chimiques, physiques et optiques

- Le rubis : son histoire et ses propriétés
- Le saphir : son histoire et ses propriétés
- Astérisme
- Color-change
- Trapiches

La formation des corindons :

- Les roches volcaniques : définition
- Les roches métamorphiques : définition, les différents types de métamorphismes

La gîtologie des corindons : les gisements en Asie

- Étude des différents types de gisements : marbre, basaltes, amphiboles
- Les différentes origines géographiques et inclusions : Birmanie, Thaïlande, Cambodge, Sri-Lanka, Vietnam, Himalaya, Inde (Cachemire), Afghanistan

JOUR 2

La gîtologie des corindons : les autres gisements

- Les gisements en Afrique (Kenya, Tanzanie, Mozambique, Madagascar), en Australie et aux États-Unis
- Les types de gisements et Inclusions typiques
- Les critères de valorisation des corindons : la couleur, l'origine géographique, la masse, la taille, la transparence et la pureté
- Le marché des corindons : la Thaïlande et les pays exportateurs

JOUR 3

Les synthèses et traitements des corindons : définition et méthodes d'identification

- Définition et procédés de synthèse : Verneuil, Czochralski, Anydre et Hydrothermal
- Définition et étude des différents traitements : méthodes d'identification

JOUR 4

L'émeraude

- Les propriétés chimiques, physiques, optiques et leurs formations géologiques
- Gîtologie : les gisements historiques, les origines géographiques et les inclusions
- Les critères d'évaluation : couleur, transparence et origine géographique
- Production : étude du marché mondiale et des centres de taille
- Marché : les records aux enchères

JOUR 5

Les synthèses et traitements de l'émeraude : définition et méthodes d'identification

- Les synthèses : procédé par dissolution anhydre, procédé par croissance hydrothermale. Comment les reconnaître ?
- Les traitements : définition et étude des différents traitements. Les inclusions caractéristiques.

 **BÉNÉFICES ET POINTS FORTS DE LA FORMATION**

- Une formation dispensée par le Laboratoire Français de Gemmologie, au cœur de la connaissance des gemmes
- Des connaissances actualisées en phase avec le marché
- Formation dispensée par un expert
- Des travaux pratiques de petit groupe (12 personnes maximum)

 **MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Formation animée par un gemmologue professionnel
- Utilisation de matériel de gemmologie : loupe, polariscope, dichroscope, réfractomètre
- Observation de nombreux échantillons

 **VALIDATION DE LA FORMATION**

- Évaluation des connaissances
- Attestation en fin de formation

 **DATES ET TARIF**

Nous consulter

 **LIEU DE LA FORMATION**

Département formation LFG
30, Rue de la Victoire - 75009 Paris

SIGNATURE :

