



Haute École
de Joaillerie

PARIS

Révéléateur de talents



LFG

PARIS

Laboratoire Français
de Gemmologie

FORMATIONS EN
GEMMOLOGIE



PARCOURS GEMMOLOGUE CYCLE 1

🕒 189H

Les fondamentaux de la gemmologie : approche du diamant, des pierres de couleurs et des perles

- Identification des gemmes (niveau 1 à 3)
- Connaissance de la gemmologie
- L'univers du diamant taillé
- L'univers de la perle
- Le monde de l'opale

CPF 247834
🏠

PARCOURS GEMMOLOGUE CYCLE 2

🕒 189H

Approfondissement du cycle 1 et découverte d'autres gemmes

- Identification des gemmes (niveau 4 & 5)
- Les précieuses : saphir, rubis, émeraude
- Le monde du jade
- Les pierres ornementales vertes, roses et pourpres
- Les gemmes moins courantes (tanzanite, andalousite, etc.)
- Les séries continues (grenats, tourmalines, etc.)

CPF 247834
🏠

PARCOURS GEMMOLOGUE CYCLE 3

🕒 217H

Approfondissement du cycle 2 et expertise accrue sur le diamant

- Identification des gemmes (niveau 6)
- Le diamant brut et synthétique
- La gradation du diamant
- Les pierres ornementales bleues et bleu-vert
- Les gemmes organiques (ambre, ivoire, etc.)
- Evaluation et tri des gemmes

CPF 247834
🏠

LA CONNAISSANCE DE LA GEMMOLOGIE 🕒 70H

Les gemmes courantes et leur classification avec l'intégration des évolutions du secteur (traitements, technologies, marché)

- Synthèses, traitements et imitations des gemmes
- Formation et inclusions des gemmes
- Classification des gemmes
- Taille et marché des gemmes

CPF 247834
🏠

LE BREVET EUROPÉEN DE LA FEEG 🕒 21H (dont 7h d'examen)

Présentation des exigences de l'examen et révision des thèmes présents dans le syllabus de la FEEG

- La nature des gemmes
- La gîtologie et les principaux gisements
- La cristallographie et les propriétés optiques des gemmes
- Les techniques d'analyse utilisées dans les laboratoires de gemmologie





L'UNIVERS DU DIAMANT : HISTOIRE ET RÉALITÉ

 14H

Les fondamentaux du diamant : de la genèse à l'utilisation en joaillerie en passant par ses substituts

- Histoire et symbolique du diamant
- La cristallographie, la formation et les gisements du diamant
- Historique du marché du diamant
- Le diamant et ses imitations (strass, zircone cubique, moissanite synthétique, etc.)

 CPF 247834

LE DIAMANT BRUT

 35H

Les caractéristiques du diamant brut et les spécificités de son négoce

- Gîtologie et description du diamant brut
- Techniques de triage et d'évaluation
- Estimation du rendement et de la valeur
- Etude des 4C du diamant brut

 CPF 247834

LA GRADATION DU DIAMANT : LES 4 C

 21H

Les critères d'évaluation du diamant et la gradation de sa qualité

- Gradation de la pureté des diamants
- Gradation de la couleur
- Gradation de la taille

 CPF 247834

SYNTHÈSES ET TRAITEMENTS DU DIAMANT

 7H

Les fondamentaux des synthèses et traitements du diamant

- Classification des diamants
- Synthèses du diamant
- Traitements du diamant

 CPF 247834

E-LEARNING : LE DIAMANT EST UNIQUE

 15H

Les fondamentaux du diamant naturel et du diamant synthétique

- Les différences majeures entre le diamant naturel et le diamant de synthèse
- Le marché du diamant naturel
- Les démarches RSE et les dispositifs volontaires de traçabilité

L'UNIVERS DE LA PERLE

 14H

Les différentes variétés et qualités de perles fines et de culture

- Méthodes d'identification entre perle fine et perle de culture
- Formation et structure des perles fines
- Identification des perles d'eau de mer, des perles d'eau douces et des traitements

 CPF 247834

LE MONDE DU JADE

 7H

Les différents types de jades (néphrite et jadéite) ainsi que les gemmes susceptibles d'être confondues avec les jades

- Historique des jades, leurs propriétés et leurs traitements
- Les gemmes ornementales vertes et les imitations des jades

 CPF 247834

LE MONDE DE L'OPALE

 7H

Les différentes opales, leur origine géographique, leurs différentes qualités

- Historique de l'opale, formation et traitements
- Marché de l'opale

 CPF 247834

LE RUBIS ET LES AUTRES GEMMES ROUGES

 7H

Le rubis, les différentes gemmes rouges et leurs imitations

- Présentation générale du rubis et des autres gemmes rouges courantes
- Identification des gemmes, imitations et synthèses

 CPF 247834

LE SAPHIR ET LES AUTRES GEMMES BLEUES

 7H

Le saphir, les différentes gemmes bleues et leurs imitations

- Présentation générale du saphir et des autres gemmes bleues courantes
- Identification des gemmes, imitations et synthèses

 CPF 247834

L'ÉMERAUDE ET LES AUTRES GEMMES VERTES

 7H

L'émeraude, les différentes gemmes vertes et leurs imitations

- Présentation générale de l'émeraude et des autres gemmes vertes courantes
- Identification des gemmes, imitations et synthèses

 CPF 247834

GEMMES DE COULEURS

 35H

Vers une expertise de l'émeraude, du rubis et du saphir

- Formation et gîtologie des corindons et de l'émeraude
- Synthèses et traitements des corindons et de l'émeraude

 CPF 247834