



Haute École
de Joaillerie

PARIS

Révéléateur de talents



LFG

PARIS

Laboratoire Français
de Gemmologie

FORMATIONS EN
GEMMOLOGIE



PARCOURS GEMMOLOGUE CYCLE 1 147H

Les fondamentaux de la gemmologie : le diamant, de sa genèse à son utilisation en joaillerie, les perles et l'opale

- Identification des gemmes
- Connaissance des gemmes
- L'univers du diamant taillé
- L'univers de la perle
- Le monde de l'opale

CPF 247834



PARCOURS GEMMOLOGUE CYCLE 2 147H

L'étude des précieuses et la découverte de l'univers du jade et des pierres ornementales vertes

- Identification des gemmes
- Les précieuses : saphir, rubis, émeraude
- Le monde du jade
- Les pierres ornementales vertes
- Les autres gemmes

CPF 247834



PARCOURS GEMMOLOGUE CYCLE 3 147H

La distinction entre le diamant brut et le diamant synthétique et l'univers des pierres ornementales bleues

- Identification des gemmes
- Le diamant brut et synthétique
- La gradation du diamant
- Les pierres ornementales bleues
- Les gemmes organiques

CPF 247834



LA CONNAISSANCE DE LA GEMMOLOGIE 45H

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

- Synthèses et imitations des gemmes
- Les principales inclusions des pierres naturelles
- Étude morphologique des minéraux
- Étude de la réfraction et observation des gemmes et des pierres dures

CPF 247834



LE BREVET EUROPÉEN DE LA FEEG 21H

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

- La nature des gemmes
- La géologie 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 bases de la connaissance du diamant : de la genèse à l'utilisation en bijouterie joaillerie en passant par le diamant synthétique et ses substituts

- Le monde du diamant
- La cristallographie et la formation du diamant
- Historique du marché du diamant
- Le diamant et ses imitations

 CPF 247834

LE DIAMANT BRUT 35H

Les caractéristiques du diamant brut et les spécificités de son négoce

- Géologie 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

E-LEARNING : LE DIAMANT EST UNIQUE 240H

Les bases de connaissances sur le diamant naturel et de synthèse

- Les différences majeures entre le diamant naturel et le diamant de synthèse
- L'industrie du diamant naturel (enjeux et poids économique, contrôle de la production avec le Processus de Kimberley)
- Le caractère authentique du diamant naturel



L'UNIVERS DE LA PERLE

14H

Les différentes variétés et qualités de perles (fines, 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, des perles traitées et non traitées

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