

PARIS
LYON



—
ING

EUROPEAN GEMMOLOGIST TRAINING

Formation Européenne de Gemmologie

Le programme European Gemologist Training est une formation professionnelle accélérée qui inclut l'ensemble du programme certifiant du diplôme de Gemmologue de l'ING ainsi que la préparation au diplôme international de la Federation for European Education in Gemmology (FEEG).

OBJECTIFS

L'apprenant alterne théorie et pratique en laboratoire et aborde **les deux cycles certifiants de gemmologie, de diamant et de droit.**

L'apprenant doit expertiser les gemmes, déterminer leur provenance géographique, la dispersion, identifier l'élément chromogène, la classe minéralogique, les synthèses, les traitements et les imitations. Il doit réaliser une gradation des diamants blancs selon les 4C et connaître les législations en vigueur.

L'expertise nécessite la maîtrise des outils professionnels permettant la réalisation de ces observations : la loupe, mais aussi le polariscope, le réfractomètre, le dichroscope, liquide de densité, les ultraviolets, le spectroscopie et la balance.

DURÉE

La formation européenne de gemmologie comporte 542h de formation réparties comme suit :

- Diplôme de Gemmologie : 500 heures
- Diplôme international de la Federation for European Education in Gemology (FEEG) : 42h

Paris : Trois sessions de formation sont proposées par an en laboratoire à un rythme accéléré :

- 06 Septembre au 17 Décembre 2021 + 20 au 24 Juin 2021 pour la préparation et le concours de la FEEG
- 03 Janvier au 13 Avril 2022 + 20 au 24 Juin 2021 pour la préparation et le concours de la FEEG
- 07 Mars au 17 Juin 2022 + 27 Juin au 01 Juillet 2021 pour la préparation et le concours de la FEEG

Lyon : Une session par an en laboratoire en rythme intensif :

- 29 Novembre 2021 au 17 Juin 2022 + 27 Juin au 01 Juillet 2022 pour la préparation et le concours de la FEEG

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour cette formation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie

- Livrets pédagogiques
- Projection de diapositives
- QCM d'autoévaluation

Pratique

- Fiches descriptives accompagnées de pierres
- Loupe
- Polariscopes
- Réfractomètre
- Dichroscope
- Liquide de densité 3,32
- UV
- Balance hydrostatique
- Spectroscope
- Thermoconductimètre
- Leveridge

CONTENU DU PROGRAMME

Niveau 1

[fiche-programme-niveau-1.pdf \(ingemmologie.com\)](#)

Niveau 2

[fiche-programme-niveau-2.pdf \(ingemmologie.com\)](#)

Niveau 3

[fiche-programme-niveau-3.pdf \(ingemmologie.com\)](#)

Niveau 4

[fiche-programme-niveau-4.pdf \(ingemmologie.com\)](#)

Droit

[fiche-programme-droit.pdf \(ingemmologie.com\)](#)

Diamant

[fiche-programme-diamant.pdf \(ingemmologie.com\)](#)

SUIVI ET ÉVALUATION

L'obtention du diplôme Gemmologue de l'ING est donc soumise à la validation des deux cycles certifiants de gemmologie, complétée par l'obtention des certificats « droit » et « diamant ».

- Les 3 certificats (cycle 1, cycle 2 et Diamant) sont évalués par un examen théorique (QCM et question de raisonnement gemmologique) et un examen pratique (une série de pierres gemmes à expertiser ou à grader)
- Le certificat de Droit est évalué par un examen théorique (QCM)

L'accès au concours de la FEEG pour le diplôme de Gemmologue Européen est subordonné par la validation des deux cycles de gemmologie.

Liste des formateurs réguliers* :

Nos professeurs sont des gemmologues experts, ou diamantaires ou spécialistes du droit et disposent d'une expérience de l'enseignement :

- Anne Quedillcac
- Valerie Goupil
- Annaëlle Cadario
- Marie-Perle Harment
- Dominique Tertzakian
- Loïc Lescuyer
- Anne Laurent
- Ghislaine Etthari
- Ludivine Thorat
- Gérard Panczer
- Margaux Allaire

* Liste des intervenants non contractuelle, susceptible d'évoluer

À L'ISSUE DE LA FORMATION, LE STAGIAIRE SERA CAPABLE DE :

- ◇ Définir ce qu'est une gemme, une imitation, une synthèse
- ◇ Observer et décrire les inclusions des gemmes à la loupe
- ◇ Expliquer le principe et utiliser le polariscope réfractomètre et en déduire l'isotropie, ou l'anisotropie d'une gemme
- ◇ Comprendre, expliquer le principe, et l'utilisation simple du réfractomètre
- ◇ Définir le doublage, la biréfringence et la dispersion
- ◇ Utiliser un dichroscope, et expliquer son fonctionnement, distinguer les gemmes fortement dichroïques
- ◇ Définir et connaître les méthodes d'identifications de la dureté, le poids et la densité
- ◇ Définir la famille des corindons, émeraudes et diamants (caractéristiques, pays producteur, etc.)
- ◇ Différencier théoriquement les gisements basaltiques des gisements métamorphiques à l'aide de : inclusions, paragenèses, pays etc.
- ◇ Connaître et identifier tous les traitements et/ou synthèses
- ◇ Définir les caractéristiques du diamant dont les 4C
- ◇ Différencier le diamant de ses substituts et imitations
- ◇ Expliquer le principe du thermoconductimètre pour le diamant
- ◇ Définir les éléments, les atomes, les ions, et comprendre les notions de sites cristallographiques, et pouvoir lire les formules minéralogiques
- ◇ Expliquer les différentes causes chimiques de la couleur des gemmes
- ◇ Définir : idiochromatisme / allochromatisme & polychromie / pléochroïsme / polychroïsme
- ◇ Citer les éléments chromogènes de plusieurs gemmes classiques
- ◇ Expliquer le fonctionnement du spectroscope
- ◇ Définir la luminescence, et son utilité
- ◇ Caractériser les pierres ornementales bleues, roses, et vertes
- ◇ Connaître les différents types de roches et les environnements de formation des gemmes
- ◇ Définir la luminescence, et son utilité
- ◇ Décrire les grandes séries continues et les pôles chimiques
- ◇ Expliquer les différents phénomènes lumineux dans les gemmes

- ◇ Définir les opales et les turquoises (effets, gisements, caractéristiques...)
- ◇ Définir les caractéristiques du diamant, sa gradation, les causes possibles de la couleur, les différents traitements et synthèses
- ◇ Expliquer et définir la formation des différents types de perle, citer les pays producteurs, les traitements et les imitations des perles
- ◇ Définir les métaux précieux et alliages, citer les différents types de poinçons, connaître la législation des pierres en vigueur
- ◇ Respecter la législation en vigueur, effectuer les différentes démarches administratives et juridiques qui relèvent de l'exercice de son activité professionnelle de gemmologue.
- ◇ Droit social - convention collective
- ◇ Droit de la douane – entrée/sortie du territoire français des bijoux et joyaux
- ◇ Droit civil
- ◇ Droit des enchères – Nouvelle Législation du 20 juillet 2011
- ◇ Droit Pénal (Contrefaçon - Recel ou abus de confiance avec ou sans « bulletin de confié » - Règlementation des infractions en matière de garantie - Défaut ou usage frauduleux des poinçons - Défaut de registres)
- ◇ Devoir d'information et description des objets (Décret du 3 mars 1981 - Etat de l'objet, transformations et restaurations - Certificats de laboratoire - Règlementation sur le traitement des pierres, perles et matières organiques)
- ◇ Objets interdits ou soumis à réglementation (Convention de Washington ou CITES 1973 - Processus de Kimberley 2003)





ING

ING PARIS

33 rue la Boétie
75008 Paris
tel : 01 47 70 23 83

ING LYON

183-203 Avenue Jean Jaurès
69007 Lyon
tel : 04 78 29 09 89

contact.paris@ingemmologie.com
contact.lyon@ingemmologie.com
