



INSTITUT  
NATIONAL  
DE GEMMOLOGIE

PARIS  
LYON

# PROGRAMME GEMMOLOGUE EUROPÉEN

Parcours de formation certifiant

## **RNCP35855BC01**

Expertiser des pierres gemmes, matières organiques et pierres massives en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique

## **RNCP35855BC04**

Evaluer les risques afin de sécuriser les transactions et respecter les contraintes internationales

constituant les Blocs 01 et 04 du titre à finalité professionnelle "Gemmologue Expert" de niveau 6, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles sous le numéro 35855 par décision du directeur général de France compétences en date du 15 septembre 2021, et délivré sous l'autorité du Groupe EAC-ING

# L'Institut National de Gemmologie

*L'Institut National de Gemmologie* est l'école de référence pour les métiers de la gemmologie. Il propose une formation initiale de Bachelor Gemmologue Expert préparant à un titre RNCP, ainsi que de nombreuses formations continues à destination des professionnels de la gemmologie mais aussi aux étudiants et néophytes (amateurs, demandeurs d'emplois, jeunes diplômés...) désireux de se plonger dans l'univers passionnant des gemmes, ou d'acquérir des compétences professionnalisantes .

## Programme Gemmologue Européen

Le programme Gemmologue Européen est une formation professionnelle accélérée qui inclut l'ensemble du programme de gemmologie 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 spectroscope et la balance.

### DURÉE

La formation sera d'une durée de 522 heures selon la répartition suivante :

- > Certification de compétences Bloc 1 et Bloc 4 du titre de "Gemmologue expert" :
  - o 485 heures (Cours théoriques et pratiques et examens pour chacun des niveaux)
- > Préparation au concours international de la Federation for European Education in Gemmology (FEEG) :
  - o 41H dont 7H pour l'examen européen de gemmologie

Des heures de rattrapage (gratuites) aux examens théorie et pratique pourront s'ajouter au programme de formation si nécessaire :

- Niveau 1 : 2h30
- Niveau 2 : 2h30

- Niveau 3 : 5h15
- Niveau 4 : 5h15

## PRÉ-REQUIS

Être titulaire du Baccalauréat ou d'un titre RNCP équivalent pour une entrée en 1er année. Elle est destinée à des adultes en reconversion ou dans le cadre d'une montée en compétence.

## MODALITÉ DE SUIVI

**PARIS : Trois sessions de formation sont proposées par an en laboratoire à un rythme accéléré.**

### Sessions 2022- 2023

- 06 Mars au 23 Juin 2023 et du 26 juin au 30 juin pour la préparation au concours de la FEEG et 4 juillet pour l'examen de la FEEG

Sessions 2023-24	Parcours de formation certifiant Bloc 1 et 4 : les 4 niveaux de gemmologie + diamants + droit (480H)	Préparation FEEG (35H)	Examen FEEG (7H)
EGT 1 Septembre	du 04/09/2023 au 22/12/2023	du 17 au 21 juin 2024	2 juillet 2024
EGT 2 Janvier	du 03/01/2024 au 19/04/2024		
EGT 3 Mars	du 4/03/2024 au 21/06/2024	du 24 au 28 juin 2024	

**LYON: Deux sessions par an en laboratoire en rythme intensif :**

- 06 Mars au 23 juin 2023 et du 26 juin au 30 juin pour la préparation au concours de la FEEG et 4 juillet (à Paris) pour l'examen de la FEEG

Sessions 2023-24	Parcours de formation certifiant Bloc 1 et 4 : les 4 niveaux de gemmologie + diamants + droit (480H)	Préparation FEEG (35H)	Examen FEEG (7H)
EGT 1 Novembre	du 6/11/23 au 8/03/24	du 17 au 21 juin 2024	2 juillet 2024
EGT 2 mars	du 04/03/2024 au 21/06/2024	du 17 au 21 Juin 2024	2 juillet 2024



## 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

- Gemmologie (pour le programme détaillé se reporter aux fiches de chaque formation)
  - **Cycle 1 Niveau 1 : CLASSIFICATION DES GEMMES (70H)**  
La formation consiste à observer, analyser et identifier les principales pierres gemmes utilisées en joaillerie.
  - **Cycle 1 Niveau 2: GEMMES & GEMMOLOGIE (70H)**  
La formation consiste à approfondir les connaissances et techniques de la gemmologie initialement abordées lors du niveau 1. De nouvelles notions et compétences gemmologiques sur les gisements synthèses et traitements seront abordés lors du niveau 2.
  - **Cycle 2 Niveau 3 :GEMME ET EXPERTISE ( 122H)**  
C'est un approfondissement des connaissances et techniques de la gemmologie du Cycle 1 avec de nouvelles notions scientifiques sur : la Lumière et optique, les phénomènes lumineux, lecture continue (indice moyen),spectroscope et luminescence, couleur, synthèses, géologie et la cristallographie.
  - **Cycle 2 Niveau 4 :GEMME ET EXPERTISE ( 122H)**
  - Approfondissement des connaissances et techniques de la gemmologie initialement abordées lors du Cycle 1 de gemmologie et au niveau 3. De nouvelles notions sur les matières ornementales, organiques, diamants de couleurs et synthèses seront évoquées.
- Droit (35H)  
La connaissance des réglementations internationales portant sur les gemmes et leur transit est incontournable afin d'identifier les démarches douanières à effectuer et les personnes ressources à consulter.
  - DROIT GÉNÉRAL APPLIQUÉ AUX CRÉATIONS
  - DROIT CIVIL : Les aspects de la vente
  - DROIT PÉNAL : La contrefaçon
  - DROIT DES DOUANES



- DROIT DES ENCHÈRES : L'importance des ventes aux enchères dans le marché du bijou et des montres
- Diamant Blanc (60H)  
La formation diamant consiste à observer, analyser et grader les diamants blancs taillés. L'apprenant doit grader les diamants grâce à l'étude des inclusions, la perfection de la symétrie de la taille, la couleur et le poids. L'apprentissage consiste à utiliser plusieurs outils professionnels permettant la réalisation de ces observations : la loupe, mais aussi les pierres étalons et la balance. L'apprenant analyse les rapports des grands laboratoires et comprend la classification des diamants.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- L'obtention **du Bloc 1** est soumise à la validation de deux cycles de gemmologie et du cycle « diamant ».
  - Les 2 cycles de gemmologie se décomposent en 4 niveaux qui doivent être, chacun leur tour validé, pour obtenir l'accès au niveau suivant. En cas d'invalidation d'un niveau, un rattrapage (gratuit) est proposé puis un redoublement (payant). Un autre parcours sera proposé si le redoublement ne permet pas la validation du niveau.
  - Chaque niveau de gemmologie et le cycle 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).
- L'obtention **du Bloc 2** est soumise à la validation cycle « droit ».
  - Le cycle 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.

## FORMATEURS :

Intervenants professionnels - gemmologues-experts - disposant d'une expérience dans la formation et l'enseignement.

## MODALITÉS DE VALIDATION

- Remise de l'attestation de fin de formation
- Fiche d'évaluation qualitative de la formation (à chaud)

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

### BLOC 1

#### Expertiser des pierres gemmes, matières organiques et pierres massives en vu d'établir le rapport d'analyse gemmologique

- Identifier des pierres gemmes en mettant en place un cadre facilitant l'analyse, en effectuant un premier examen visuel en utilisant des outils de laboratoire adaptés, et en se référant à une collection d'échantillons pour déterminer les caractéristiques, la nature et l'authenticité des gemmes.



- Expertiser une gemme en mettant en rapport un faisceau d'indices recueillis au cours d'un examen gemmologique de laboratoire, réalisé à l'aide d'appareils de gemmologie étalonnés pour définir les éléments chromogènes à l'origine de la couleur des pierres, la famille chimique la provenance géologique ainsi que les synthèses, traitements et imitations des gemmes, matières organiques et ornementales.
- Grader les diamants blancs et déterminer les critères 4C afin d'avoir une expertise approfondie et détaillée de la gemme en vue de sa vente.
- Grader les perles de Tahiti afin d'avoir une expertise approfondie et détaillée de la qualité du lustre de de la perle en vue de sa vente.
- Soumettre les gemmes à des analyses plus approfondies de laboratoire de gemmologie en précisant le type d'analyse souhaité pour compléter l'identification des éventuels traitements synthèses et imitations des gemmes et reconnaître les gemmes aux caractéristiques inhabituelles.
- Rédiger un rapport d'analyse gemmologique en anglais et en français et en s'appuyant sur les analyses réalisées afin d'avoir une expertise approfondie et détaillée de la gemme en vue de sa vente.

#### **Bloc 4:**

##### **Evaluer les risques afin de sécuriser les transactions et respecter les contraintes internationales**

- Consulter et sélectionner les législations en vigueur, relatives à l'exercice de son activité professionnelle, dans différents pays, en particulier les réglementations internationales portant sur les gemmes et leur transit afin d'identifier les démarches douanières à effectuer et les personnes ressources à consulter.
- Sélectionner et souscrire à l'assurance nécessaire au transit des gemmes, en déterminant la valeur des pierres en sa possession, afin de sécuriser le transit.

## **EFFECTIFS**

- 6 à 14 personnes
- Conditions de réalisation de l'action : minimum 6. personnes

## **CONDITIONS D'ACCUEIL**

- Détails sur la convocation adressée 7 jours avant la formation

## **INSCRIPTION**

- Test de positionnement en amont de la formation
- Vérification des prérequis
- Entretien de motivation de 30 min centré sur le projet professionnel
- Inscription à réaliser minimum 3 jours avant la formation

## **PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP**

- Adaptation et mise en place de compensation en fonction du type de handicap
- Contact : Charlotte Carrard - Référente handicap



## TARIFS ET CONDITIONS TARIFAIRES

9 900 € HT\* et 300€ HT\* de frais de dossier

\* Montant pour particulier non soumis à la TVA selon l'art. 261-4-4 du C.G.I. Hors frais de déplacement, hébergement et repas du stagiaire.

Kit de gemmologie (comprenant une loupe aplanétique X10, une précelle, un dichroscope, pâte rodico): 100€ TTC

## FINANCEMENT

Pour toutes demandes de prise en charge financière auprès d'un organisme (région, entreprises, OPCO, pôle emploi...), merci de bien vouloir nous contacter pour un devis personnalisé – [contact.paris@ingemmologie.com](mailto:contact.paris@ingemmologie.com) – 01 47 70 23 83



