



INSTITUT  
NATIONAL  
DE GEMMOLOGIE

PARIS  
LYON

# EXPERTISE & RÉGLEMENTATION DE GEMMES (EGT)

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 (RNCP) sous le numéro 35855, par décision de France compétences, le 15/09/2021  
délivré sous l'autorité de Groupe EAC-ING et ADE Holding.

L'**Institut National de Gemmologie** est un organisme de formation de référence pour les métiers de la gemmologie. Il propose une formation initiale préparant à un titre RNCP "Gemmologue Expert" (titre certifié de niveau 6, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles - RNCP, sous le numéro 35855, par décision de France compétences, le 15/09/2021 délivré sous l'autorité de Groupe EAC-ING et ADE Holding), ainsi que de nombreuses formations continues à destination des professionnels de la gemmologie mais aussi aux apprenants et néophytes (amateurs, demandeurs d'emplois, jeunes diplômés...) désireux de se plonger dans l'univers passionnant des gemmes, ou d'acquérir des compétences professionnalisantes.

# EXPERTISE & RÉGLEMENTATION DE GEMMES (EGT)

## Programme intensif de 4,5 mois

Le programme **Expertise & réglementation de gemmes** est une formation professionnelle accélérée qui inclut les compétences des blocs 01 et 04 du titre à finalité professionnelle "Gemmologue Expert" (titre certifié de niveau 6, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles - RNCP, sous le numéro 35855, par décision de France compétences, le 15/09/2021 délivré sous l'autorité de Groupe EAC-ING et ADE Holding).

Ce programme offre aussi la possibilité (facultatif), à ceux ayant validé le bloc 1, de se préparer au concours européen de la Federation for European Education in Gemmology (FEEG).

L'objectif est de former les apprenants pour qu'ils puissent mener les activités suivantes :

- Identification de la nature des pierres
- Réalisation d'une expertise technique et scientifique de la gemme
- Estimation des critères 4C des diamants blancs
- Gradation des perles de Tahiti
- Soumission des gemmes à des analyses plus approfondies à réaliser en laboratoire
- Rédaction d'un rapport d'analyse gemmologique en anglais et en français
- Consultation et sélection des législations relatives à l'exercice de son activité professionnelle en vigueur dans différents pays
- Sélectionner l'assurance nécessaire au transit des gemmes

## CONTENU DU PROGRAMME CERTIFIANT

L'apprenant alterne théorie et pratique en laboratoire et aborde **les 2 cycles de gemmologie, de diamant et de droit ainsi que les perles et nacres.**

Bloc 1 : Expertiser des pierres gemmes, matières organiques et pierres massives en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique (pour le programme détaillé se reporter aux fiches de chaque niveau de gemmologie)

- **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 : GEMMES ET EXPERTISE (122h)** Approfondissement des connaissances et techniques de la gemmologie du Cycle 1 avec de nouvelles notions scientifiques sur : la lumière et l'optique, les phénomènes lumineux, lecture continue (indice moyen), spectroscopie et luminescence, couleur, synthèses, géologie et la cristallographie.
- **Cycle 2 Niveau 4 : GEMMES 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.

- **Cycle 2 Niveau : Perles pratique (6h)** Observer, peser et calibrer les perles de Tahiti et grader couleurs et lustre.
- **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.

**Bloc 4 : Evaluer les risques afin de sécuriser les transactions et respecter les contraintes internationales**

- **Cycle 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.
  - Législation du métier de gemmologue (droit général appliqué à la création d'entreprise, Droit civil, Droit pénal, Droit des enchères)
  - Réglementation internationale portant sur les gemmes et leur transit
  - Démarches douanières (droit des douanes)
  - Sécurisation du transit (sélectionner et souscrire aux assurances en fonction de la valeur des gemmes)

## EFFECTIFS

De 6 à 14 personnes par session (conditions de réalisation de l'action : minimum 6 personnes).

## PRÉ-REQUIS

Être titulaire du Baccalauréat ou d'un titre RNCP équivalent. La formation est destinée à des adultes en reconversion ou dans le cadre d'une montée en compétence.

Pour suivre la formation, il est préférable de disposer d'un ordinateur et d'une connexion Internet.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos infrastructures sont accessibles aux personnes à mobilité réduite (PMR).

Des adaptations de parcours sont envisageables afin de prendre en compte les besoins spécifiques d'ordre visuel, auditif, cognitif, psychique et autres maladies invalidantes...

Dans le cas où les moyens internes ne seraient pas suffisants, nous nous mettrons en lien avec des partenaires du champ du handicap afin de répondre au mieux aux besoins spécifiques de chacun.

N'hésitez pas à vous rapprocher de notre référent handicap : Charlotte Carrard [ccarrard@ingemnologie.com](mailto:ccarrard@ingemnologie.com)

## DURÉE

**Pour la partie certifiante (Bloc 1 et Bloc 4 du titre de "Gemmologue expert"), la formation est d'une durée de 485 heures (cours théoriques et pratiques + examens pour chacun des niveaux).**

**Pour les sessions 1 de Paris et Lyon : 100% présentiel**

- **Bloc 1 : 450 h en présentiel**

*Des heures de rattrapage aux examens théoriques et pratiques (gratuites) pourront s'ajouter au programme de formation si nécessaire : Niveau 1 : 2h30, Niveau 2 : 2h30, Niveau 3 : 5h15, Niveau 4 : 5h15*

- **Bloc 2 : 35 h en présentiel**

**Pour les sessions 2 et 3 de Paris et Lyon : Hybride**

- **Bloc 1 : 450 h en présentiel**

*Des heures de rattrapage aux examens théoriques et pratiques (gratuites) pourront s'ajouter au programme de formation si nécessaire : Niveau 1 : 2h30, Niveau 2 : 2h30, Niveau 3 : 5h15, Niveau 4 : 5h15*

- **Bloc 2 : Environ 35h en e-learning pour le module de Droit réparties de la façon suivante :**

- |   |   |
|---|---|
| ■ 6h45 de MOOC sur une plateforme LMS           | ■ 2h de cours en présentiel                   |
| ■ 1 QCM d'autoévaluation sur une plateforme LMS | ■ 2h30 d'évaluation certifiante en présentiel |
| ■ 2h de visio en 1 séance à mi-parcours         | ■ 20 à 25h de travail personnel               |

En complément les apprenants qui auront validé le Bloc 1 seront éligibles à intégrer la préparation au concours international de la Federation for European Education in Gemology (FEEG) à titre gracieux et optionnel soit 35h de cours préparatoires en présentiel et 7h pour l'examen européen.

## Paris I

### 3 sessions de formation sont proposées par an en laboratoire

Sessions 2023-24	Parcours de formation certifiant Bloc 1 et 4 : les 4 niveaux de gemmologie + diamants + droit + perles (485h)	Préparation FEEG (35h) Optionnel	Examen FEEG (7h) Optionnel
EGT session 1 Septembre	<b>du 04/09/2023 au 22/12/2023</b> Rythme intensif 100% présentiel dans la limite de 7h/jour - 35h/semaine étalés sur 16 semaines		
EGT session 2 Janvier	<b>du 02/01/2024 au 19/04/2024</b> Du 02 janvier au 13 avril 2024 : <ul style="list-style-type: none"> <li>Rythme intensif 100% présentiel dans la limite de 7h/jour - 35h/semaine étalés sur 15 semaines</li> </ul> Du 15 avril au 19 avril 2024 * : <ul style="list-style-type: none"> <li>e-learning à suivre à son rythme du 15 au 18 avril</li> <li>1 séance de 2h en visio le mercredi 17 avril</li> <li>En présentiel le vendredi 19 avril pour 2h de séance de cours et 2h30 d'évaluation certifiante **</li> </ul>	du 17 au 21 juin 2024 100% présentiel	2 juillet 2024 100% présentiel
EGT session 3 Avril	<b>du 4/03/2024 au 21/06/2024</b> Du 4 mars au 15 juin 2024 <ul style="list-style-type: none"> <li>Rythme intensif 100% présentiel dans la limite de 7h/jour - 35h/semaine étalés sur 15 semaines</li> </ul> Du 17 au 21 juin 2024 * : <ul style="list-style-type: none"> <li>1 séance de 2h en visio le mercredi 19 juin</li> <li>La journée en présentiel le vendredi 21 avril pour 2h de séance de cours et 2h30 d'évaluation certifiante **</li> </ul>	du 24 au 28 juin 2024 100% présentiel	

## Lyon I

### 2 sessions de formation sont proposées par an en laboratoire

Sessions 2023-24	Parcours de formation certifiant Bloc 1 et 4 : les 4 niveaux de gemmologie + diamants + droit + perles (485h)	Préparation FEEG (35h) Optionnel	Examen FEEG (7h) Optionnel
EGT session 1 Novembre	<b>du 6/11/23 au 8/03/24</b> Rythme intensif 100% présentiel dans la limite de 7h/jour - 35h/semaine étalés sur 16 semaines		
EGT session 2 Mars	<b>du 4/03/2024 au 21/06/2024</b> Du 4 mars au 15 juin 2024 <ul style="list-style-type: none"> <li>Rythme intensif 100% présentiel dans la limite de 7h/jour - 35h/semaine étalés sur 15 semaines</li> </ul> Du 17 au 21 juin 2024 * : <ul style="list-style-type: none"> <li>1 séance de 2h en visio le mercredi 19 juin</li> <li>La journée en présentiel le vendredi 21 avril pour 2h de séance de cours et 2h30 d'évaluation certifiante **</li> </ul>	du 17 au 21 juin 2024 100% présentiel à Lyon	2 juillet 2024 100% présentiel à Paris

\* Les apprenants doivent disposer d'un environnement technique adapté (ordinateur récent ,webcam, casque audio...) ainsi qu'une connexion internet haut débit.

## INSCRIPTION & DÉLAI

Demande d'informations par mail ou téléphone, réponse dans les 24h à 48h pour fixer un entretien en distanciel via l'outil Whereby. Un ordinateur et une connexion internet seront requis.

Paris : [contact.paris@ingemmologie.com](mailto:contact.paris@ingemmologie.com) // Lyon : [contact.lyon@ingemmologie.com](mailto:contact.lyon@ingemmologie.com) // +33 (0)1 47 70 23 83

En amont de l'entretien vous devrez nous transmettre par e-mail les éléments suivants : dossier de candidature, copie de diplôme (minimum baccalauréat ou titre RNCP équivalent niv.4), CV et lettre de motivation. L'entretien est d'une durée de 30 minutes pour évaluer les motivations et vérifier la bonne orientation du projet de formation.

A l'issue de l'entretien une réponse vous est donnée sous 8 jours avec la convention de formation pour signature. Elle devra nous être retournée, sous 15 jours, signée et accompagnée des frais de dossier pour valider votre inscription.

Si une prise en charge est à envisager, le conseiller formation de l'ING constitue avec le bénéficiaire le dossier de demande de financement.

Les inscriptions aux différentes sessions sont ouvertes d'octobre à octobre et restent ouvertes dans la limite des places disponibles\*, sous conditions d'admission jusqu'au 1er jour de formation.

5 jours avant le début de la formation, une convocation vous sera adressée par e-mail reprenant les horaires, la date et le lieu de la formation choisie.

## COMPÉTENCES ATTESTÉES

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

### **Bloc 1 : Expertiser des pierres gemmes, matières organiques et pierres massives en vue 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 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.

## ACTIVITÉS VISÉES

### **Bloc 1 : Expertiser des pierres gemmes, matières organiques et pierres massives en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique**

Identification de la nature des pierres

Réalisation d'une expertise technique et scientifique de la gemme

Estimation des critères 4C des diamants blancs

Gradation des perles de Tahiti

Soumission des gemmes à des analyses plus approfondies à réaliser en laboratoire

Rédaction d'un rapport d'analyse gemmologique en anglais et en français



#### Bloc 4 : Évaluer les risques afin de sécuriser les transactions et respecter les contraintes internationales

Consultation et sélection des législations relatives à l'exercice de son activité professionnelle en vigueur dans différents pays  
Sélectionner l'assurance nécessaire au transit des gemmes

## MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Accès permanent à l'école aux heures d'ouverture
- Accès à la plateforme Hyperplanning
- Accès à la plateforme Luxury.Career
- Toutes les salles de cours sont dotées d'une connexion wifi.
- Accès à la plateforme e-learning pour la modalité hybride (LMS)
- Accès à la bibliothèque
- Mise à disposition de livrets pédagogiques
- Mise à disposition de fiches descriptives accompagnées de pierres
- Accès aux laboratoires équipés : Polariscopes, Réfractomètres, Dichroscopes, Liquide de densité 3,32, UV, Balance hydrostatique, Spectroscope, Thermoconductimètre, Leveridge

## SUIVI & ÉVALUATION

Les **modalités d'évaluations formatives** permettent de vérifier la progression pédagogique et vérifient l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences.

Les 2 cycles de gemmologie se décomposent en 4 niveaux qui doivent être, chacun leur tour, validés 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 et un examen pratique (cf. annexe #1).

A l'issue du parcours de formation sont organisées des **épreuves d'évaluations certificatives** afin d'attester la maîtrise des compétences professionnelles inscrites dans le référentiel\* (cf. annexe#2).

L'accès au concours de la FEEG est subordonné par la validation du bloc 1.

A l'issue de la formation et après le jury de certification, il vous sera remis une attestation de fin de formation ainsi qu'un parchemin par bloc de compétence validé.

## FORMATEURS

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

## TARIFS

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

\* Montant non soumis à la TVA selon l'art. 261-4-4 du C.G.I.

Hors frais de déplacement, hébergement et repas du stagiaire.

Pour toutes demandes de prise en charge financière auprès d'un organisme (entreprises, OPCO, pôle emploi...) contactez nous pour un devis personnalisé.

contact.paris@ingemmologie.com – 01 47 70 23 83

## # ANNEXE 1 - Grille d'évaluation des examens de gemmologie

	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
<b>Examen initial</b> <b>théorie</b>	<b>Durée : 30 mn</b> 20 questions de QCM (1 pt/question)  <b>Validation si 15 points sur 20</b>	<b>Durée : 45 mn</b> * 20 questions de QCM (1 pt/question) + * 1 question raisonnement gemmologique (Notée sur 5 points)  <b>Validation si 20 points sur 25</b>	<b>Durée : 1 heure</b> * 34 questions de QCM (1 pt/question) + * 1 question raisonnement gemmologique (Notée sur 6 points)  <b>Validation si 30 points sur 40</b>	<b>Durée : 1 heure 15</b> * 44 questions de QCM (1 pt/question) + * 1 question raisonnement gemmologique (Notée sur 6 points)  <b>Validation si 40 points sur 50</b>
<b>Rattrapage</b> <b>théorie</b>	Identique à l'examen initial	Identique à l'examen initial	Identique à l'examen initial	Identique à l'examen initial
<b>Examen initial</b> <b>pratique</b>	<b>Durée : 2 heures</b> Test sur 7 pierres gemmes  <b>Validation de 6 pierres exigée</b> (Tolérance : 1 faute + 1 labo argumenté)	<b>Durée : 2 heures 15</b> * 7 pierres gemmes  <b>Validation de 7 pierres exigée</b> (Tolérance : 1 labo argumenté)  * 2 pierres déco  <b>Validation d'1 pierre déco exigée</b> (Tolérance : 1 faute déco)	<b>Durée : 4 heures</b> Test sur 12 pierres (Gemmes et déco)  <b>Validation de 11 pierres exigée</b> (Tolérance : 1 faute + 1 labo argumenté)	<b>Durée : 4 heures</b> Test sur 12 pierres (Gemmes et déco)  <b>Validation de 12 pierres exigée</b> (Tolérance : 1 labo argumenté)
<b>Rattrapage</b> <b>pratique</b>	Identique à l'examen initial	Identique à l'examen initial	Identique à l'examen initial	Identique à l'examen initial

**NB :** 1/ L'identification d'une pierre ne sera validée que si le raisonnement et les analyses conduisant au résultat sont jugés satisfaisants par les enseignants de l'ING.

2/ Le candidat ne peut passer aux examens niveau supérieur, qu'après validation des épreuves théorique et pratique du niveau en cours.

## # ANNEXE 2 - Modalités de validation des Blocs de compétences

### Bloc 1 : Expertiser des pierres gemmes, matières organiques et pierres massives en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique

- Étude de cas : Rapport d'analyse gemmologique : travaux pratiques – expertises gemmes
- Questionnaires à visée professionnelle de niveau 1\* et 2\*
- Mise en situation professionnelle reconstituée : travaux pratiques – identification gemmes
- Questionnaires à visée professionnelle de niveau 3\* et 4\* avec une question ouverte de raisonnement gemmologique
- Mise en situation professionnelle reconstituée : travaux pratiques – évaluation diamant
- Mise en situation professionnelle reconstituée : travaux pratiques – évaluation pierres
- Mise en situation professionnelle reconstituée : travaux pratiques – évaluation poussée en laboratoire
- Étude de cas : Rapport d'analyse gemmologique

### Bloc 4 : Évaluer les risques afin de sécuriser les transactions et respecter les contraintes internationales

- Étude de cas transit gemmes – droit
- Étude de cas transit gemmes - assurance

