

PARIS
LYON



—
ING

CERTIFICAT DIAMANT

CERTIFICAT DIAMANT

Théorie et Pratique

OBJECTIFS

Le certificat Diamant comprend un enseignement pratique et théorique.

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.

DURÉE

La formation sera d'une durée de 70 heures selon la répartition suivante :

- **Théorie : 33 heures**
- **Pratique : 33 heures**
- **Examen : 4 heures**

PRÉ-REQUIS

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



CONTENU DU PROGRAMME

Théorie

- Formation et Géologie du diamant
- Les propriétés physiques, optiques et chimiques du diamant
- Cristallographie
- Traitements des diamants
- Imitations, substituts, synthèses
- La gradation des diamants taillés et apprentissage des critères internationaux.
- Fluorescence
- Le commerce mondial du diamant
- Le cours du diamant
- Rappel de la législation en vigueur
- Exploitation des gisements
- Étude de la législation internationale sur le diamant régi par le processus de Kimberley
- Restriction du marché

Pratique : Identification en laboratoire de diamants blancs taillés

- Analyse des diamants taillés non sertis
- Gradation 4C
- Lecture des certificats de laboratoires

MODALITÉ DE SUIVI

Trois rythmes de formation sont proposés

- **Présentiel intensif sur Paris :**
Journées continues de 7h du lundi au vendredi pendant 2 semaines.
Diamant théorie :
 - + 25 au 29 Octobre 2021
 - + 14 au 18 Février 2022
 - + 21 au 25 Mars 2022
 - + 02 au 06 Mai 2022**Diamant pratique :**
 - + 01 au 05 Novembre 2021
 - + 21 au 25 Février 2022
 - + 28 Mars au 01 Avril 2022
 - + 09 au 13 Mai 2022
- **Théorie et pratique sur Lyon :**
En cours de programmation pour 21-22.
Pour plus d'information contacter contact.lyon@ingemmologie.com

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie

- Livret pédagogique
- Projection de diapositives
- QCM d'autoévaluation

Pratique

- Loupe
- Balance
- Binoculaire
- Thermoconductimètre
- Uv

Liste des formateurs réguliers* :

Nos professeurs sont experts et disposent d'une expérience de l'enseignement.

Paris

- Marie Perle Harment
- Dominique Tertzakian

Lyon

- Ghislaine Ettahri
- Ludivine Thorat
- Gérard Panczer

* *Liste des intervenants non contractuelle, susceptible d'évoluer*

SUIVI ET ÉVALUATION

- Théorie : QCM de 50 questions validation 30/50
- Pratique : gradation 7 diamants blancs validation 5/7
- Remise de l'attestation de fin de formation

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
- ◇ Connaître l'aspect brut et taillé des gemmes du niveau 1
- ◇ Connaître la définition d'un minéral
- ◇ Définir une matière amorphe, cristallisée ou microcristallisée
- ◇ Connaître, et reconnaître les différents systèmes cristallins
- ◇ Expliquer le principe et utiliser le polariscope, 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
- ◇ Calculer la biréfringence d'une gemme anisotrope et l'expliquer avec un réfractomètre
- ◇ Expliquer et différencier le pléochroïsme de la polychromie
- ◇ 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



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
