



INSTITUT
NATIONAL
DE GEMMOLOGIE

PARIS
LYON

CYCLE DIAMANT BLANC

PROGRAMME DE FORMATION 2023-24

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 .

CYCLE DIAMANT BLANC

Théorie et Pratique

PROGRAMME

Le cycle 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.

OBJECTIFS

Apprentissage des critères gemmologiques du diamant et les techniques de gradation 4C du diamant blanc.

DURÉE

La formation sera d'une durée de 60 heures soit 10 jours selon la répartition suivante :

- > **Théorie : 29 heures**
- > **Pratique : 29 heures**
- > **Examen : 2 heures**

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire pour cette formation (*excepté dans le cadre d'un parcours de validation du bloc RNCP35855BC01 du titre RNCP 35855 auquel cas le bac ou un diplôme de niveau équivalent est obligatoire*).

PUBLIC VISÉ

Cette formation est accessible à toutes les personnes désirant approfondir leurs connaissances nécessaires à l'établissement d'un certificat pour les diamants blancs. Il est ouvert aux adultes, aux étudiants et aux lycéens.



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 l'apprentissage des critères internationaux.
- Fluorescence
- Le commerce mondial du diamant
- La bourse du diamant
- Rappel de la législation en vigueur
- Exploitation des gisements
- Étude de la législation internationale sur le diamant et 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

Se référer au planning de formation de l'année scolaire et du campus concerné.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie

- Projection de diapositives
- Plateforme e-learning pour la formation théorique en digital

Pratique

- Loupe
- Balance
- Binoculaire
- Thermoconductimètre
- Uv
- Levrige



MODALITÉ DE SUIVI

Deux modalités au choix et plusieurs sessions ::

PRÉSENTIEL INTENSIF (Journées continues de 6h du lundi au vendredi pendant 2 semaines consécutives)

Théorie sur Paris *	Pratique sur Paris*	Théorie sur Lyon *	Pratique sur Lyon*
06/11 au 10/11/23	13/11 au 17/11/23	4/12 au 8/12/23	11/12 au 15/12/23
04/03 au 08/03/24	11/03 au 15/03/24	02/02 au 06/04/24	08/04 au 12/04/24

HYBRIDE e-learning pour la théorie et présentiel pour la pratique

Date de démarrage E-Learning *	Période de présence à L'ING Paris**
10/06 au 14/06/24	17/06 au 21/06/24

Lieux de la formation mentionnés sur la convocation

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

***Dates sous réserve de modifications*

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Théorie : QCM de 50 questions validation 30/50
- Pratique : gradation 7 diamants blancs validation 5/7

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 :

- > Définir ce qu'est un diamant et ses propriétés
- > Connaître l'histoire des diamants, des premiers gisements jusqu'à aujourd'hui
- > Expliquer les grands changements dans l'industrie du diamant

- > Reconnaître un diamant brut, les formes et évaluer la qualité de diamants bruts
- > Connaître les différents pays producteurs, la formation, les chaînes de traitement du diamant
- > Connaître les différentes propriétés optiques du diamant
- > Expliquer le processus de la taille et les différentes tailles du diamant
- > Connaître les différents types de diamant et causes de la couleur dans les diamants
- > Définir les moyens pour connaître le poids d'un diamant et expliquer un certificat
- > Savoir grader la couleur d'un diamant/Définir l'échelle de pureté et identifier les différentes inclusions du diamant
- > Définir les proportions idéales de la taille brillant et les différents critères du fini
- > Définir les différents substituts, imitations et les différents critères d'identification
- > Définir les différents traitements, les procédés et critères d'identification
- > Définir les différentes synthèses, procédés et critères d'identification

- > Définir la symbolique du diamant et les différentes possibilités marketing.

FORMATEURS

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

EFFECTIFS

- 6 à 9 personnes
- Conditions de réalisation de l'action : minimum 6. personnes

CONDITIONS D'ACCUEIL

- Détails sur la convocation adressée 7 jours avant la formation

DÉLAIS D'INSCRIPTION

- Vérification des prérequis si dans un cursus certifiant
- 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 - Référent handicap

TARIFS ET CONDITIONS TARIFAIRES

- 2 300 € * HT
- Les étudiants doivent se munir d'une loupe aplanétique X10 et d'une précelle ainsi que d'une blouse blanche (*laquelle peut être achetée pour 13 € auprès de l'ING*).

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

FINANCEMENT

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

