



**LFG**  
**P A R I S**

Laboratoire Français  
de Gemmologie



Haute École  
de Joaillerie

— PARIS —

Révéléateur de talents



# Le Laboratoire Français de Gemmologie

## La science au service des gemmes

Plus ancien laboratoire de gemmologie au monde, le Laboratoire Français de Gemmologie est fondé en 1929 par la Chambre Syndicale du diamant. Rattaché à l'Union Française BJOP en 2011, le LFG poursuit sa mission d'expertise des gemmes en toute indépendance, pour l'information et la sécurité du consommateur.

Aujourd'hui situé en plein cœur de Paris, dans le 9<sup>ème</sup> arrondissement, le LFG est le seul laboratoire en France à proposer des rapports d'analyse de toutes les gemmes, diamants, pierres de couleur et perles, dans leurs dimensions, leurs caractéristiques, leur identité, leurs formes et couleurs.

La spécificité des rapports du LFG : toutes les conclusions sont fondées scientifiquement et ne sont pas de simples avis, ce qui apporte un vrai plus à la certification.



# La Haute Ecole de Joaillerie

Une école faite par et pour le métier

Plus prestigieux établissement de joaillerie au monde, la Haute École de Joaillerie est créée en 1867 par le métier. Son lien filial avec la profession en fait un des piliers de la transmission du savoir-faire Français.

Depuis plus de 155 ans, la Haute École de Joaillerie forme des générations de bijoutiers, joailliers, orfèvres, gemmologues qui exercent dans les plus grands ateliers.

Véritable référence pour tous les acteurs de la profession, elle regroupe quatre départements : la formation initiale, la formation en alternance, la formation professionnelle continue et la formation internationale.

Certifiée ISO 9001, la Haute École de Joaillerie offre à l'ensemble des apprenants des ateliers et des équipements haut de gamme pour un apprentissage de qualité.

## PROGRAMME DE FORMATION

30, rue de la Victoire - 75009 Paris



### PRÉREQUIS

Aucun.



### PUBLIC CONCERNÉ

La formation est ouverte à toute personne désirant acquérir des connaissances en gemmologie.



### OBJECTIFS

Savoir reconnaître les gemmes courantes.  
Savoir utiliser les instruments adaptés à l'identification des gemmes.  
Connaître les imitations et synthèses courantes.



### MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

Passer un test de positionnement.  
Renseigner et retourner un dossier d'inscription complet.



### RYTHME ET DURÉE DE LA FORMATION

70h avec trois rythmes possibles :  
Trimestriel : 10 lundis sur trois mois de 9h à 17h  
(trois sessions par an : Septembre, Janvier, Avril)  
Intensif : du lundi au vendredi sur deux semaines de 9h à 17h  
(deux sessions par an : Septembre et Février)  
Cours du soir : deux à trois soirs par semaine de 18h à 20h sur trois mois  
(une session par an en Septembre)



## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

La formation est assurée par un formateur expert métier.

Les cours pratiques sont dispensés en salle de gemmologie équipée.

Les travaux pratiques permettent l'observation de nombreux échantillons.



## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Évaluation des compétences.

Attestation en fin de formation.



## PASSERELLE / SUITE DE PARCOURS

La formation « Connaissance de la gemmologie » correspond aux 70 premières heures du « Parcours gemmologue Cycle 1 », composante du « CQP Gérer l'activité des gemmes en entreprise » et suite logique pour développer l'expertise des gemmes.

La/le stagiaire peut également préférer approfondir ses connaissances sur une gemme en particulier par le biais des modules thématiques.



## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Notre centre de formation accorde une importance particulière à l'accueil des personnes en situation de handicap.

Dès son inscription, le LFG est à la disposition de toute personne en situation de handicap pour faire le point sur sa situation, étudier ses besoins spécifiques afin de trouver les solutions à mettre en œuvre pour garantir l'accessibilité des formations.

Pour pouvoir bénéficier d'un aménagement et d'un accompagnement adapté et personnalisé, l'apprenant doit impérativement prendre contact avec le correspondant handicap : Monsieur Arnaud Kaczynski (01 40 26 98 00).



## TARIF

Nous consulter



## DATE

RDV sur :

<https://hauteecoledejoaillerie.com/>



**LFG**  
PARIS  
Laboratoire Français  
de Gemmologie



Haute École  
de Joaillerie  
PARIS  
Révélateur de talents

# CONNAISSANCE DE LA GEMMOLOGIE



## CONTENU DE LA FORMATION

### JOUR 1

Introduction à la gemmologie : la démarche d'identification des gemmes.

### JOUR 2

La formation des gemmes et leurs inclusions, les synthèses et imitations courantes.

### JOUR 3

La classification des gemmes, notions de chimie et propriétés physiques.

### JOUR 4

Les systèmes cristallins et l'utilisation du polariscope et du conoscope.

### JOUR 5

Les caractères optiques et l'utilisation du réfractomètre.

### JOUR 6

La couleur 1 : la description couleur, l'utilisation de la fluorescence, du filtre de Chelsea, du pléochroïsme, du dichroscope et du spectroscope.

### JOUR 7

La couleur 2 : mise en pratique des instruments.

### JOUR 8

Le traitement des gemmes.

### JOUR 9

La taille des gemmes.

### JOUR 10

Le marché des gemmes.



## COMPÉTENCES VISÉES

Connaître les termes et le vocabulaire professionnel appliqués aux gemmes (décret français, nomenclatures internationales, Blue books, etc.).

Connaître la formation des gemmes.

Connaître les principales gemmes, leurs classifications et la notion de famille.

Connaître les systèmes cristallins et notions de cristallographie optique.

Savoir utiliser les techniques d'analyses gemmologiques classiques (loupe, binoculaire, balance hydrostatique, polariscope, conoscope, réfractomètre, lampe UV, filtre de Chelsea, dichroscope, spectroscopie).

Connaître les traitements des gemmes.

Connaître les imitations et synthèses courantes.

Connaître le processus et les différents types de tailles des gemmes.

Connaître le marché des gemmes.

Signature :



LFG

PARIS

Laboratoire Français  
de Gemmologie



Haute École  
de Joaillerie

PARIS

Révéléateur de talents

CONTACT

30 Rue de la Victoire, 75009 PARIS

01 40 26 98 00