



# C&f JACQUEMART

PARTENAIRE de l'ING PARIS



INSTITUT NATIONAL  
*de Gemmologie*

## ING Montpellier Niveau 1

L'objectif de la formation du niveau 1 consiste à apprendre à observer et classer les principales pierres et gemmes qui sont utilisées en joaillerie. Grâce à l'observation de la pierre (inclusions, caractère optique...), vous serez en mesure de reconnaître une pierre naturelle, d'une pierre d'imitation ou de synthèse dans la limite de vos moyens techniques. Afin d'y parvenir vous apprendrez à utiliser plusieurs outils professionnels permettant de les observer :

- la loupe
- le polariscope
- le réfractomètre
- le dichroscope.

L'observation de leur taille, de leur couleur et de leurs inclusions permet ainsi d'acquérir une connaissance générale des gemmes.

### 1) LA DURÉE DE L'ENSEIGNEMENT EST DE 70 HEURES (examens inclus)

- 16 heures de cours fondamentaux
- 54 heures de travaux pratiques.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION :

- Cours 1 : Les gemmes, pierres d'imitations, et synthèses
- Cours 2 : Les inclusions des gemmes naturelles
- Cours 3 : Les grandes familles de gemmes du niveau 1
- Cours 4 : Notions de cristallographie
- Cours 5 : Principe de la réfraction de la lumière
- Cours 6 : La biréfringence et le doublage
- Cours 7 : Le pléochroïsme
- Cours 8 : Poids, densité, dureté des gemmes

### 2) L'ÉVALUATION :

- 7 pierres à identifier en 2 heures ..... 1 faute et un labo maximum
- QCM de 10 questions, et 2 questions ouvertes en 1/2 heure

La réussite du test permet l'entrée en niveau 2.

C&F JACQUEMART

*21, rue de la Loge - 34000 Montpellier*  
*Tél. 04 67 52 98 64 - 04 67 46 14 85 - Port. 06 11 14 85 38 - 06 14 39 30 99*  
E-mail : [fjacmart@hotmail.fr](mailto:fjacmart@hotmail.fr) - [www.jacquemart-expertise.fr](http://www.jacquemart-expertise.fr)