



Ecole Provençale de
JOAILLERIE

**SEMAINE
DÉCOUVERTE
DE LA GEMMOLOGIE**



LFG
PARIS

Laboratoire Français
de Gemmologie

PROGRAMME DE FORMATION



PRÉREQUIS

Aucun.



PUBLIC CONCERNÉ

La formation est ouverte à toute personne désirant découvrir la gemmologie.



OBJECTIFS

Connaître les notions de base en gemmologie.

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

Connaître les imitations et synthèses courantes.



RYTHME ET DURÉE DE LA FORMATION

35h soit cinq jours



TARIF

Nous consulter



DATE

RDV sur : <https://ecole-provencale-joaillerie.com/formations/semaine-de-gemmologie/#sessions>

580 Ave. Wolfgang Amadeus Mozart - 13100 Aix-en-Provence



CONTENU DE LA FORMATION

JOUR 1

DÉFINITIONS ET OBSERVATION DES GEMMES

- Définitions et écosystème de la gemmologie
- Notion de gemme
- Présentation de la démarche d'identification des gemmes
- Observation des caractéristiques de surface

TRAVAUX PRATIQUES :

Observation de gemmes à l'œil nu et à la loupe (description des formes, style de taille, couleur, transparence, éclat, état de surface, phénomène optique)

JOUR 2

GEMMES ARTIFICIELLES

- Définition des produits artificiels
- Présentation de la synthèse Verneuil

IMITATIONS DE GEMMES :

Verre, plastique, gemmes artificielles sans contrepartie naturelle, pierres composites (doublets et triplets)

TRAVAUX PRATIQUES :

Observation de gemmes artificielles à l'œil nu et à la loupe (caractéristiques de surface et inclusions)

JOUR 3

GEMMES NATURELLES

- Notion de géologie
- Présentation de la silice et la grande famille des quartz
- Présentation générale des gemmes les plus courantes
- Classification chronologique des inclusions
- Typologie des inclusions de gemmes naturelles
- (inclusion solide, liquide, gazeuse, particularité de croissance)

TRAVAUX PRATIQUES :

Observation de gemmes naturelles à l'œil nu et à la loupe (caractéristiques de surface et inclusions)



CONTENU DE LA FORMATION

JOUR 4

LES PRÉCIEUSES

LE DIAMANT, LES CORINDONS, L'ÉMERAUDE :

Histoire, symbolique, gemmes célèbres, propriétés physiques, chimiques et optiques, pays producteurs, critères de qualité, traitements, synthèses

TRAVAUX PRATIQUES :

Observation de diamants, corindons et émeraudes à l'œil nu et à la loupe (caractéristiques de surface et inclusions)

JOUR 5

LES AUTRES GEMMES COURANTES

LES AUTRES GEMMES COURANTES EN JOAILLERIE :

Béryls autres que l'émeraude, spinelle, tourmaline, topaze, péridot, tanzanite, opales, grenats

LES ORNEMENTALES LES PLUS COURANTES :

Lapis-lazuli, turquoise, malachite

LES PERLES

TRAVAUX PRATIQUES :

Observation de gemmes variées, ornementales et perles à l'œil nu et à la loupe



Ecole Provençale de
JOAILLERIE



LFG
PARIS
Laboratoire Français
de Gemmologie