Caractérisations optiques et spectroscopiques des pierres gemmes

Formation Courte

Résumé de la formation :

Pour la planification de la formation, veuillez contacter le responsable pédagogique.

limité à 6 stagiaires.

Lieu : Plateforme CECOPO - Bâtiment Lippmann

Public concerné :

Joallier-bijoutier, gemmologue, géologue, prospecteur, archéologue, antiquaire, négociant, douanier, police scientifique, expert en assurance, amateurs éclairés

Durée de la formation :

27 heures
5 jours

27 h : 12 h CM + 15 h TP

Responsable de la formation :

GERARD PANCZER
Telephone : 0472431606
Email : gerard.panczer@univ-lyon1.fr

Contact formation continue et alternance (FOCAL) :

AMANDINE GENIN
Email : amandine.genin@univ-lyon1.fr

Objectifs de la formation :

Connaître différentes techniques optiques dédiées à la caractérisation des pierres gemmes. Mise en oeuvre pratique de ces techniques: identification, traitement, synthèse.

Programme :

COURS THEORIQUES: 2 jours et demi

Introduction:

- Quelle technique pour quelle information?
- Présentation de différentes techniques

TRAVAUX PRATIQUES: 2 jours

- Spectroscopie UV-Vis
- Spectrométries vibrationnelles Raman et FTIR

Conditions de validation :

Attestation de formation

Lieu principal d'enseignement :

- Villeurbanne - La Doua

Modalités d'inscription :

Fiche d'inscription à renvoyer completée et signée à inscription.fcsciences@univ-lyon1.fr