

# 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) :

**Service FOCAL Sciences - Formations courtes**

**Telephone :** 04 72 43 14 49

**Email :** inscription.fcsciences@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 complétée et signée à [inscription.fcsciences@univ-lyon1.fr](mailto:inscription.fcsciences@univ-lyon1.fr)