

## PROGRAMME DE FORMATION

### SYNTHÈSES ET TRAITEMENTS DU DIAMANT

#### OBJECTIFS

- Connaître les caractéristiques des diamants synthétiques
- Appréhender les méthodes de synthèse et de détection
- Appréhender les différents types de traitements appliqués au diamant

#### PUBLIC CONCERNÉ

La formation est ouverte à toute personne intéressée par les synthèses et les traitements du diamant.

#### CONTENU DE LA FORMATION

1 JOUR

- Rappels
- Classification des diamants
- Synthèses du diamant
  - » Synthèse Haute pression Haute température HPHT
  - » Synthèse dépôt chimique en phase vapeur CVD
  - » Méthodes de détection
- Traitements du diamant
  - » Forage laser
  - » Remplissage des fissures
  - » Modifications de surface
  - » Irradiation + chauffage
  - » Graphitisation
  - » HPHT

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

---

- Formation animée par un gemmologue professionnel
- Utilisation de matériel de gemmologie classique : loupe, binoculaire, lampe UV
- Des travaux pratiques réalisés avec une collection de diamants de synthèse

## VALIDATION DE LA FORMATION

---

- Évaluation des connaissances
- Attestation en fin de formation

## DURÉE DE LA FORMATION

---

1 journée de 7 heures

## 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 département formations du LFG et la Haute École de Joaillerie sont 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 : Madame Marie Chabrol (01 40 26 98 00).

## LIEU DE LA FORMATION

---

LFG - Département formations  
30, rue de la Victoire  
75009 Paris

SIGNATURE :