

Description

Le ou la gemmologue déterminent l'origine et l'authenticité des pierres précieuses (diamant, rubis, émeraude, saphir, etc.) et des perles (fines ou de culture) afin de les identifier et d'établir leur valeur marchande. Ils utilisent des instruments spécifiques (microscope, réfractomètre, polariscope, spectroscope, etc.) pour étudier les caractéristiques (couleur, densité, dureté, etc.) des gemmes qui leur sont apportées en expertise par des bijoutiers, des instituts de vente, des compagnies d'assurance ou des particuliers.

Leurs principales activités consistent à:

Identification

- nettoyer soigneusement la pierre à l'aide de chiffons, d'eau savonneuse ou d'un appareil à ultrason;
- examiner à la loupe ou au microscope la surface de la gemme (précision de la taille, éventuelles fractures);
- explorer les inclusions (liquides, solides, gazeuses ou vides), les lignes de croissance, les fractures et déterminer s'il s'agit d'une pierre naturelle, naturelle traitée, synthétique ou d'une imitation;
- observer la couleur de la pierre à l'aide du microscope, de la lampe U.V. ou du spectroscope;
- utiliser le réfractomètre pour déterminer l'indice de réfraction (la déviation ou la séparation du rayon lumineux);
- peser la gemme, déterminer sa masse spécifique (rapport entre le poids et le volume);
- recourir à d'autres instruments comme le polariscope, le dichroscope, etc. pour confirmer, compléter ou infirmer l'expertise de la gemme;
- différencier une perle de culture d'une perle fine à l'aide de la radiographie;

Authentification

- authentifier la pierre en mettant en relation les données obtenues avec le matériel de référence (échantillons, tables et ouvrages scientifiques);
- établir le certificat d'authenticité de la pierre (identification, poids, mesure, taille, finition proportion, pureté, couleur);
- pour les diamants uniquement, établir un rapport d'évaluation basé sur le critère des "4C" (tiré de l'anglais) se référant au poids (carat = 0,20 gramme), à la taille (cut), à la couleur et à la clarté;
- établir un certificat de qualité pour les perles en fonction de leur grandeur, forme, lustre, pureté, épaisseur de la couche de nacre et couleur;

Tarification

- fixer le prix d'une gemme.

Environnement de travail

Les gemmologues travaillent le plus souvent dans un laboratoire (indépendant ou attaché à une bijouterie) ou en milieu universitaire. Ils se regroupent parfois en petite équipe afin de partager les coûts d'amortissement de leur matériel. Leurs horaires peuvent être très irréguliers. Une forte demande liée à une succession ou à une foire peut succéder à des périodes creuses. Leur activité requiert une forte concentration, et leurs yeux sont particulièrement sollicités.

Formation

La formation de gemmologue s'acquiert en emploi dans un institut spécialisé.

Lieu

- Bâle.

Durée

- 10 jours.

Conditions d'admission

- les cours sont ouverts à toute personne, en général dès 18 ans.

Titre obtenu

- SSEF Basic Gemmologist Diploma.

Contenu

- introduction to gemmology;
- identification of rough gemstones using classical instruments;
- natural gemstones, synthetics and artificial products;
- gemstone treatments;
- pearls;
- diamond;
- practical training;
- the international CIBJO trade rules;
- practical preparation for the final exam;
- exam for the SSEF Basic Gemmology Diploma.

La Fondation pour la formation des adultes (IFAGE) ainsi que l'Institut David Craft à Genève proposent des cours (jour ou soir) de gemmologie de base ou de taille de gemme aboutissant à un certificat interne.

Pour plus de détails, consulter

www.orientation.ch/perfectionnement.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Bonne acuité visuelle
- Capacité d'analyse
- Précision et minutie
- Capacité de concentration
- Esprit méthodique
- Aptitude à travailler de façon indépendante

Perspectives professionnelles

Le ou la gemmologue travaillent essentiellement dans le domaine de la bijouterie-joaillerie et leur clientèle est exigeante.

Ils peuvent être appelés à établir des rapports pour les compagnies d'assurance, la justice, la police, la douane et dans des cas de successions. Ils collaborent aussi avec des antiquaires, des cabinets de commissaires-priseurs, des maisons spécialisées dans la vente aux enchères.

Avec de l'expérience, les gemmologues trouvent des débouchés dans des laboratoires d'expertises, tant en Suisse qu'à l'étranger.

Perfectionnement

Les gemmologues doivent tenir leurs connaissances à jour car leur domaine est en perpétuelle évolution.

Ils peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours de formation continue organisés par la Société suisse de gemmologie, divers lieux de Suisse;
- ATC pearls, 2 jours, Bâle;
- ATC coloured gemstones, 5 jours, Bâle;
- ATC small diamonds, 3 jours, Bâle;
- etc.

Ils ont aussi la possibilité de se perfectionner dans des instituts privés ou des universités à l'étranger.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Bijoutier CFC/Bijoutière CFC
- Essayeur juré/Essayeuse jurée
- Géologue UNI/Géologue UNI

Adresses

Fondation pour la formation des adultes de Genève (IFAGE)
Pl. des Augustins 19
1205 Genève
Tél.: 022 807 30 00
<http://www.ifage.ch>

Institut de formation en bijouterie et pierres précieuses
David Craft
Parc du Château-Banquet 2
1202 Genève
Tél.: 022 310 34 50
<http://www.davidcraft.ch>

Institut suisse de gemmologie (SSEF)
Aeschengraben 26
4051 Bâle
Tél.: 061 262 06 40
<http://www.ssef.ch>

Société suisse de gemmologie (SGG-SSG)
Heerenschürlistrasse 4
c/o Iva Pavic
8051 Zurich 51
Tél.: 078 720 98 54
<http://www.gemmologie.ch>