



PROGRAMME DE FORMATION 2023-2024

# Bachelor Gemmologue Expert

*Formation menant à la certification*

**Gemmologue Expert - Niveau 6**

*reconnue par l'État et délivrée sous l'autorité du Groupe EAC-ING*

**Inscrite au RNCP sous la référence 35855,  
publiée au Journal Officiel du 15 septembre 2021**

GROUPE EAC - ING - 33 rue la Boétie - 75008 PARIS - 01 47 70 23 83

SAS au capital de 115 000 euros - RCS Paris 342 436 102 | N° Formateur 11 753 262 975 - N° UAI 0754622S

## Objectifs de la formation

Le **Bachelor Gemmologue Expert** vise à appréhender l'ensemble de l'environnement technique et professionnel du secteur de la gemmologie. Cette formation en 3 ans s'adresse aux étudiants post-bac désireux de se former aux métiers de la gemmologie, joaillerie, bijouterie.

Le gemmologue-expert occupe un poste à responsabilité puisqu'il s'assure de l'identification, de l'estimation et du négoce des pierres gemmes (précieuses, fines, ornementales et organiques), des perles et des métaux précieux. Il intègre également des connaissances scientifiques appliquées à l'étude des gemmes (géologie, physique, chimie, minéralogie, optique) et en sciences humaines (géopolitique, anthropologie, histoire du bijou...).

Il se distingue ainsi par une double compétence de conseil et d'expertise lors de la décision d'achat de pierres de valeur, ainsi que lors de la réparation, création et fabrication de bijoux, joyaux ou pièces d'orfèvrerie. Son niveau d'expertise lui permet d'intervenir de façon déterminante dans les processus commerciaux.

La connaissance des gemmes et des pierres implique celle de l'ensemble de la chaîne de production et de commercialisation : des voyages d'étude, la participation aux salons nationaux et européens, et des rencontres professionnelles viennent ainsi compléter la formation.

En 3<sup>e</sup> et dernière année de formation, les jeunes professionnels sont préparés au passage de l'examen international de la FEEG, diplôme supplémentaire qui se rajoute au titre de Gemmologue-expert.

À l'issue de leur parcours, ils disposent à la fois de compétences reconnues sur le plan national et international.

## Débouchés :

Le gemmologue - expert occupe un poste à responsabilité dans l'expertise, la sélection, la gradation, l'estimation et le négoce des pierres gemmes et des métaux précieux. Il se distingue ainsi par une double compétence de conseil et d'expertise lors de la décision d'achat de pierres de valeur, ainsi que lors de la réparation, création et fabrication de bijoux, joyaux ou pièces d'orfèvrerie. Son niveau d'expertise lui permet d'intervenir de façon déterminante dans les processus commerciaux.

Les appellations les plus courantes outre gemmologue-expert sont :

Gemmologue - Gemmologue diamantaire - Gemmologue pierre de couleurs - Gemmologue conseiller de vente - expert jewelry estimate

Appraiser in anticas jewelry ou expert en joaillerie ancienne,

Assesseur appréciateur,

Négociant en pierres,

Chargé des expertises de bijoux,

Gemmologue préparateur de bijoux.

Le niveau d'expertise en Gemmologie du gemmologue-expert peut également l'amener à évoluer vers les positions suivantes : Designer/ créateur de bijoux, Lapidaire, Sertisseur, Bijoutier, Joailler, Orfèvre, Restaurateur / Restauratrice en orfèvrerie, Gérant, Chief Executive Officer ou directeur général.



# Programme de formation en 3<sup>e</sup> et dernière année

Le programme pédagogique est conçu pour permettre d'alterner : enseignements théoriques et mise en pratique en laboratoire. En 3<sup>e</sup> année, les étudiants sont préparés au passage du concours de la FEEG, en vue de l'obtention du titre européen de gemmologue.

À l'issue de leurs parcours, les étudiants en Bachelor disposent à la fois de compétences reconnues au plan national et international.

La pratique de la langue anglaise, obligatoire, doit permettre aux étudiants de s'assurer d'un niveau permettant à la fois de répondre aux besoins de communication courante et de s'initier au vocabulaire propre du secteur.

Fondamentaux : Gemmologie	200 heures
Gemmologie renforcée	Négoce des gemmes
Géologie des gemmes	Préparation à la FEEG
Gemmologie Niveau 4	Géologie des gemmes
Lapidairerie des opales	

Découvertes : Culture, Luxe et Horlogerie	138 heures
Culture et civilisations	Communication et transformation digitale
Marketing du Luxe	du luxe
Évolution du marché de l'horlogerie	

Méthodes et outils professionnels	78 heures
English gemmology	Savoir-être
CAO	

Développement personnel et professionnel	39 heures
Conférences / Projets / Conférences métier	Rapport d'activité professionnelle à rendre
Business game	en juillet et à soutenir en septembre

## Rythme

L'action de formation en 3<sup>e</sup> année sera d'une durée de 455 heures étalée sur 13 mois.

La formation prévoit une immersion en milieu professionnel et se déroule ainsi sur un rythme alterné :

- À l'école : de 1 semaine et demi à 2 semaines par mois (selon le campus)
- En entreprise : de 1 semaine et demi à 2 semaines par mois (selon le campus)

Date de début\* : Septembre 2023

Date de fin\* : Septembre 2024

## Voie d'accès

Cette formation professionnalisante inclut obligatoirement une période d'immersion en entreprise.

Le rythme alterné permet ainsi plusieurs voies d'accès :

- Contrat de professionnalisation,
- Formation initiale (avec stage alterné),
- Contrat d'apprentissage.

Cette formation est également accessible dans le cadre d'une VAE.

## Prérequis

Les prérequis à la validation de la certification (hors VAE) sont les suivants :

- Être titulaire du Baccalauréat ou d'un titre RNCP équivalent pour une entrée en 1<sup>er</sup> année.
- Être titulaire d'un bac+1 ou d'un titre RNCP équivalent pour une entrée en 2<sup>e</sup> année.
- Être titulaire d'un bac+2 ou d'un titre RNCP équivalent pour une entrée en 3<sup>e</sup> année

L'accès au dispositif de certification en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année est rendu possible à travers une validation à l'entrée des compétences acquises. Celles-ci doivent correspondre à une partie du référentiel de la certification.

Dans le cas des voies d'accès sous statut d'étudiant, en formation continue et en contrat de professionnalisation, les prérequis sont validés lors du processus de sélection des apprenants, en entrée en formation. La Directrice des programmes vérifie que les demandes d'inscription correspondent aux exigences, par le recueil des éléments de preuves correspondants et par un entretien d'admission.

# Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nos infrastructures sont accessibles aux personnes à mobilité réduite (PMR).

Des adaptations de parcours sont envisageables afin de prendre en compte les besoins spécifiques d'ordre visuel, auditif, cognitif, psychique et autres maladies invalidantes...

Dans le cas où les moyens internes ne seraient pas suffisants, nous nous mettrons en lien avec des partenaires du champ du handicap afin de répondre au mieux aux besoins spécifiques de chacun.

Si vous êtes en situation de handicap, des aménagements peuvent vous être proposés.

N'hésitez pas à vous rapprocher de notre référent handicap à l'adresse : handicap-diversite@ingemmologie.com

## Moyens pédagogiques et d'encadrements

L'articulation pédagogique et la coordination des différents formateurs est assurée par le référent pédagogique de chaque campus.

Le travail de groupe, les interventions de professionnels et les expériences pratiques permettent aux apprenants d'acquérir une expertise et une autonomie conforme aux exigences des entreprises du secteur. Le temps partagé entre école et entreprise, ainsi que la mixité des techniques pédagogiques utilisées garantissent les bonnes conditions de l'acquisition des compétences.

La formation est en blended learning, méthode de formation hybride qui combine formation en présentiel et formation en ligne.

L'équipe Relations Entreprises de chaque campus suit de manière étroite le partenariat avec l'entreprise et l'accompagnement de l'apprenant pendant toute la durée du contrat. Elle assure les entretiens de suivi et/ou les visites en entreprise et contrôle l'assiduité de l'alternant.

En outre, le service pédagogique de chaque campus, dédié à l'accompagnement des étudiants et des enseignants fait le lien avec l'entreprise sur les projets pédagogiques mis en œuvre afin de permettre aux apprenants d'appliquer les méthodes innovantes acquises lors de la formation.

## Moyens techniques

Accès permanent à l'école aux heures d'ouverture

Accès aux laboratoires

Séances de formation en salle et en laboratoire équipés

Accès à la plateforme Hyperplanning

Accès à la bibliothèque

Accès à la plateforme Luxury.Careers (job board, plateforme alumni...)

Abonnement annuel aux suites logicielles Adobe Creative Cloud et Office 365

## Compétences attestées

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

### **Expertiser des pierres gemmes, matières organiques et pierres massives en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique**

Identifier des pierres gemmes en mettant en place un cadre facilitant l'analyse, en effectuant un premier examen visuel en utilisant des outils de laboratoire adaptés, et en se référant à une collection d'échantillons pour déterminer les caractéristiques, la nature et l'authenticité des gemmes.

Expertiser une gemme en mettant en rapport un faisceau d'indices recueillis au cours d'un examen gemmologique de laboratoire, réalisé à l'aide d'appareils de gemmologie étalonnés pour définir les éléments chromogènes à l'origine de la couleur des pierres, la famille chimique la provenance géologique ainsi que les synthèses, traitements et imitations des gemmes, matières organiques et ornementales.

Grader les diamants blancs et déterminer les critères 4C afin d'avoir une expertise approfondie et détaillée de la gemme en vue de sa vente.

Grader les perles de Tahiti afin d'avoir une expertise approfondie et détaillée de la qualité du lustre de la perle en vue de sa vente.

Soumettre les gemmes à des analyses plus approfondies de laboratoire de gemmologie en précisant le type d'analyse souhaité pour compléter l'identification des éventuels traitements synthèses et imitations des gemmes et reconnaître les gemmes aux caractéristiques inhabituelles.

### **Maîtriser les techniques de la bijouterie pour expertiser, estimer, et modéliser une pièce joaillière**

Analyser une pièce de bijouterie joaillière en déterminant son poids, la nature du sertis, le poinçon, les alliages et le type de métal utilisé afin de caractériser la pièce de bijouterie ou joaillière

Déterminer la lapidairerie des gemmes serties sur la pièce joaillière en analysant la taille, le poli, la symétrie et l'orientation des facettes afin de caractériser la qualité des gemmes serties.

Distinguer les éléments caractéristiques d'une pièce joaillière ou d'une pièce d'orfèvrerie en analysant le style du travail du métal et du sertissage, la taille de la gemme et les poinçons afin d'en définir son origine et son époque

Synthétiser et rédiger un rapport d'expertise en s'appuyant sur les analyses réalisées afin d'avoir une expertise approfondie et détaillée de la pièce joaillière en vue d'apporter une estimation, des conseils et recommandations professionnelles à un designer et fabricant

Maîtriser des techniques de la gouache et du logiciel professionnel de conception et modélisation en 3D afin de représenter graphiquement une création, pièce de joaillière ou pierres gemmes pour collaborer avec un sertisseur, designer ou Maison joaillière.

### **Négocier une vente/achat de gemme, pièce joaillière en intégrant la dynamique du marché des gemmes**

Assurer une veille métier en gemmologie en analysant les événements à l'origine des fluctuations des cours du marché du diamant et de l'or, l'évolution des tendances et en participant aux manifestations du secteur afin de situer la valeur des gemmes et des métaux précieux

Rechercher et transcrire la traçabilité en fonction des principaux gisements dans le monde en identifiant les différentes étapes de transition des pierres pour repérer les différentes sources d'approvisionnement qui conditionnent le prix des gemmes.

Négocier le prix de la gemme en cernant le besoin de son interlocuteur en préparant un questionnaire et une argumentation adaptés à son profil et ses besoins pour trouver un prix conforme aux limites acceptables de la transaction.

Proposer un plan marketing et une stratégie de communication en lien avec une Maison Joaillière ou de luxe pour répondre à un appel d'offres et défendre son projet à l'oral. Maîtriser les codes du luxe d'excellence à la française au travers de sa communication ou de son attitude.

Acheter une gemme en sélectionnant les fournisseurs selon les caractéristiques des gemmes et les principaux lieux d'achat et des mines avec une argumentation adaptée pour trouver un prix conforme aux limites acceptables de la transaction

### **Évaluer les risques afin de sécuriser les transactions et respecter les contraintes internationales**

Consulter et sélectionner les législations en vigueur, relatives à l'exercice de son activité professionnelle, dans différents pays, en particulier les réglementations internationales portant sur les gemmes et leur transit afin d'identifier les démarches douanières à effectuer et les personnes ressources à consulter.

Sélectionner et souscrire à l'assurance nécessaire au transit des gemmes, en déterminant la valeur des pierres en sa possession, afin de sécuriser le transit

## **Activités visées**

### **Expertiser des pierres gemmes, matières organiques et pierres massives en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique**

Identification de la nature des pierres

Réalisation d'une expertise technique et scientifique de la gemme

Estimation des critères 4C des diamants blancs

Gradation des perles de Tahiti

Soumission des gemmes à des analyses plus approfondies à réaliser en laboratoire

Rédaction d'un rapport d'analyse gemmologique en anglais et en français

### **Maîtriser les techniques de la bijouterie pour expertiser, estimer, et modéliser une pièce joaillière**

Analyse d'une pièce de bijouterie joaillière

Détermination la qualité de lapidairerie des gemmes serties sur la pièce joaillière

Définition de l'origine et l'époque d'une pièce de bijouterie joaillière

Rédaction d'un rapport d'expertise pour estimer ou conseiller un fabricant ou designer

Maîtrise des techniques de la gouache et du logiciel 3D afin de représenter graphiquement une création, pièce de joaillière ou pierres gemmes.

### **Négocier une vente/achat de gemme, pièce joaillière en intégrant la dynamique du marché des gemmes**

Recueil et analyse des fluctuations des cours du marché des nouvelles gemmes

Suivi des procédures de traçabilité en fonction des principaux gisements dans le monde

Négociation du prix de la gemme en appliquant les règles relatives aux conditions de vente de gemmes

Proposition d'un plan marketing et une stratégie de communication en lien avec une Maison Joaillière pour répondre à un appel d'offres.

Achat de gemmes auprès de fournisseurs sélectionnés en fonction de la qualité des gisements et éventuellement du respect de la RSE.

### **Évaluer les risques afin de sécuriser les transactions et respecter les contraintes internationales**

Consultation et sélection des législations relatives à l'exercice de son activité professionnelle en vigueur dans différents pays

Sélectionner l'assurance nécessaire au transit des gemmes

## Suivi et évaluation

Les **modalités d'évaluations formatives** permettent de vérifier la progression pédagogique de l'alternant et vérifient l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences constitutifs du titre. Ces éléments sont appréciés par un contrôle continu et régulier pendant les cours.

A l'issue du parcours de formation sont organisées des **épreuves d'évaluations certificatives** afin d'attester la maîtrise des compétences professionnelles inscrites dans le référentiel\* (cf. annexe#2).

Les travaux peuvent être réalisés de manière individuelle ou en groupe, et faire l'objet de présentations orales et/ou de soutenances de fin d'année en présence de professionnels...

Dans le cadre de la formation, l'acquisition des compétences est évaluée à travers différentes modalités :

Mises en situation professionnelle reconstituée : travaux pratiques

Questionnaires à visée professionnelle

Mises en situation pratique reconstituée (workshop ,...)

Exposés : Présentation orale

Mises en situation pratique reconstituées : jeux de rôle

Études de cas

## Liste des formateurs réguliers

Outre leur niveau d'études initiales, nos formateurs disposent tous d'une expérience professionnelle significative au sein d'entreprises du secteur. Dynamiques et impliqués, les professionnels et formateurs ont pour objectif de transmettre leurs compétences et savoir-faire.

Des professionnels reconnus parmi lesquels\* :

Rym AIT-KAKI

Cléa CORTI

Anne LAURENT

Valérie GOUPIL

Marie-Pierre LE BRIS

Loïc LESCUYER

Marie-Perle HARMANT

Ghislaine ETTAHRI

Danielle MAURICE

*\*Liste des intervenants non contractuelle, susceptible d'évoluer.*

## ANNEXES

### Annexe #1

# Programme de formation pour les 3 années de bachelor

Le programme pédagogique est conçu pour permettre d'alterner : enseignements théoriques et mise en pratique en laboratoire. L'immersion professionnelle est contingente à la formation.

FONDAMENTAUX : GEMMOLOGIE		<i>Crédits ECTS</i>
Niveaux 1 à 4 de Gemmologie		50
Gemmologie renforcée	Diamants synthétiques	
Géologie des gemmes	Préparation à l'examen de la FEEG	
DECOUVERTES		<i>Crédits ECTS</i>
Actualités de la joaillerie	Expertise bijoux	75
Actualités de la gemmologie	Marketing du luxe	
Diamants de couleurs	Evolution du marché de l'horlogerie	
Géopolitique	Techniques et argumentations de vente	
Droit	Communication et transformation digitale du luxe	
Perle et nacre	Sociologie des consommateurs de luxe	
Sertissage	Histoire de la joaillerie	
Lapidairerie	Culture et civilisations	
METHODES ET OUTILS PROFESSIONNELS		<i>Crédits ECTS</i>
English gemology	Gouaché	15
Prise de parole en public	CAO	
DEVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL		<i>Crédits ECTS</i>
Rapport d'activité professionnelle	Business Game	40
Visites professionnelles	Conférences / Projets	

## Annexe #2

# Modalités d'évaluation

### **Bloc 1 : Expertiser des pierres gemmes, matières organiques et pierres massives en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique**

Étude de cas : Rapport d'analyse gemmologique : travaux pratiques – expertises gemmes

Questionnaires à visée professionnelle de niveau 1\* et 2\*

Mise en situation professionnelle reconstituée : travaux pratiques – identification gemmes

Questionnaires à visée professionnelle de niveau 3\* et 4\* avec une question ouverte de raisonnement gemmologique

Mise en situation professionnelle reconstituée : travaux pratiques – évaluation diamant

Mise en situation professionnelle reconstituée : travaux pratiques – évaluation pierres

Mise en situation professionnelle reconstituée : travaux pratiques – évaluation poussée en laboratoire

Étude de cas : Rapport d'analyse gemmologique

### **Bloc 2 : Maîtriser les techniques de la bijouterie pour expertiser, estimer, et modéliser une pièce joaillière**

Mise en situation reconstituée : travaux pratiques – caractérisation pièce bijouterie ou joaillerie

Mise en situation reconstituée : travaux pratiques – expertise de la pièce joaillière aspect lapidaire

Mise en situation reconstituée : travaux pratiques – identification origine et époque

Étude de cas : Rapport d'expertise et estimation d'une pièce joaillière

Mise en situation pratique : Projet numérique

### **Bloc 3 : Négocier une vente/achat de gemme, pièce joaillière en intégrant la dynamique du marché des gemmes**

Présentation orale : veille

Questionnaire à visée professionnelle : traçabilité gisements

Mises en situation pratique reconstituée : jeux de rôles fournisseur -

Mise en situation professionnelle par work-shop ou business game n°1 - compétition d'agences

Mise en situation professionnelle par work-shop ou business game n°2 - compétition d'agences

Mises en situation pratique reconstituée : jeux de rôles acheteur

### **Bloc 4 : Évaluer les risques afin de sécuriser les transactions et respecter les contraintes internationales**

Étude de cas transit gemmes – droit

Étude de cas transit gemmes - assurance

*\*Les niveaux respectent les niveaux de la Fédération Européenne de Gemmologie*