



PROGRAMME DE FORMATION

Bachelor Gemmologue Expert

Formation conduisant à la certification

« Gemmologue Expert »

*Titre de niveau 6 inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) sous le n°39607, par décision France compétences du 01/10/2024, délivré sous l'autorité de ING et ADE Holding.
Ce titre RNCP est accessible par la VAE et par blocs de compétences.*

Codes NSF : 223v : métiers d'art des métaux précieux

Formacode : 45519 : Gemmologie

ING - 33 rue la Boétie - 75008 PARIS - 01 47 70 23 83 SAS au capital de 115 000 euros
RCS Paris 342 436 102 I N° NDA 11 753 262 975 - N° UAI 0754622S -

TITRE “GEMMOLOGUE EXPERT” - NIVEAU 6
Version rentrée 205-2026 : le 01/10/2025

Objectifs de la formation

Le Gemmologue-expert est un spécialiste des gemmes et des pierres précieuses. Il les évalue, les identifie, et les authentifie en utilisant des techniques et des outils spécifiques. Ce professionnel travaille souvent pour des Maisons de Haute Joaillerie, des laboratoires d'analyses gemmologiques, des salles de vente aux enchères, ou en tant qu'expert indépendant. Le Gemmologue-expert intervient également en support d'un fabricant ou d'un designer pour conforter la faisabilité technique et économique d'une création bijoutière.

Les professionnels du secteur sont impactés par la prise en compte croissante des problématiques environnementales et sociétales liées à la recherche des consommateurs de produits plus « justes » et durables. En réponse à cette prise de conscience, les Maisons de Haute Joaillerie ont investi dans des pratiques plus responsables, en matière de sourcing et de négoce et ont conforté la traçabilité des gemmes et pierres précieuses. Par ailleurs, l'arrivée des gemmes de synthèse sur le marché nécessite une expertise plus pointue pour les différencier des gemmes naturelles.

Débouchés :

Le gemmologue-expert peut exercer dans des structures de tailles variées, allant de la TPE à la grande entreprise (laboratoire, maison de luxe, maison de mode ou de stylisme, compagnie d'assurance, service des douanes, grande distribution, artisan joaillier-bijoutier).

Il peut exercer en tant que salarié du secteur privé, ou en tant qu'artisan indépendant.

Selon l'entreprise dans laquelle il exerce, le gemmologue-expert peut être amené à réaliser de nombreux déplacements professionnels à l'international, afin de rencontrer les fournisseurs, se rendre sur les gisements, participer à des salons ou des conventions, etc.

Type d'emplois accessibles :

Dans le domaine Qualité & expertise pierres : Gemmologue ; Gemmologue diamantaire ; Gemmologue pierres de couleur ; Expert diamant, Expert pierre de couleur, Experts minéraux ; Contrôleur qualité ; Technicien en laboratoire de gemmologie ; Trieur / Trieur classeur de pierres précieuses,

Dans le domaine Expertise bijouterie & joaillerie : Expert bijouterie & joaillerie ; Créeur de Bijou ; Sertisseur.

Dans le domaine Négoce Bijouterie & joaillerie : Acheteur diamant / Acheteur pierres de couleur ; Chargé ou Responsable des ventes Bijoux (enchères & vente) ; Chargé de clientèle pour un service client Bijou et Pierre précieuse (enchères et vente).

Code(s) ROME : B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie

Références juridiques des réglementations d'activité : le métier de gemmologue expert n'est pas un métier réglementé mais il est amené à tenir compte dans ses activités la réglementation en termes de négoce et de transit de pierres précieuses.

Voie d'accès

Cette formation professionnalisaante 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

L'accès à la certification par la voie de la formation est ouvert aux personnes pouvant justifier d'un baccalauréat ou d'une certification de niveau 4 et d'un niveau de formation ou d'expérience professionnelle compatible avec les attendus de la formation visée

Le cas échéant, prérequis à la validation de la certification :

L'accès à la présentation au jury de certification est ouvert aux candidats ayant satisfait aux obligations d'assiduité aux composantes du dispositif de formation définies par le certificateur. Pas de prérequis distincts pour les blocs de compétences.

Programme de formation en 3^e et dernière année – 455 heures

Dont 44 heures en Digital-learning

Le programme pédagogique est conçu pour permettre d’alterner : enseignements théoriques et mise en pratique en laboratoire. En 3^e 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 apprenants disposent à la fois de compétences reconnues sur le plan national et international.

Bloc 1 « Expertiser des gemmes en vue d’établir le rapport d’analyse gemmologique »	
Gemmologie renforcée	FEEG
Gemmologie Niveau 4	English Gemmology
Géologie des gemmes	Methodologie de rédaction d'une note technique
Conférences métiers	Retour expérience / Insertion professionnelle
Bloc 2 « Réaliser un appui-conseil sur des pièces de bijouterie-joaillerie existantes ou à l’état de projet »	
CAO	Master class lapidaire
Histoire de l'Art	Evolution du marché de l'horlogerie
Histoire de l'Art XIV + XX	
Bloc 3 « Réaliser une transaction de gemme intégrant une analyse de risques, de la dynamique du marché et du cadre réglementaire »	
Négoce de gemme	Législation de transite de gemmes et sécurité et assurance
Communication et transformation digitale du luxe	Marketing du Luxe
L'éthique des gemmes	Business game

Rythme

L'action de formation en 3^e année sera d'une durée de 455 heures étalée sur 13 mois (dont 44 heures de e-learning). La formation prévoit une immersion en milieu professionnel et se déroule ainsi sur un rythme alterné :

- À l'école : 1 semaine intensive toutes les 3 semaines (soit 1 à 2 semaines par mois)
- En entreprise : 2 semaines toutes les 3 semaines

Date de début* : Septembre

Date de fin* : Septembre

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

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

Des adaptations de parcours sont envisageables afin de prendre en compte les besoins spécifiques liés à une situation de handicap ou une situation de santé invalidante.

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

N'hésitez pas à vous rapprocher de nos référents handicap : enramaniraka@ecole-parfum.com pour le campus de l'ING Paris et jlantoine@ecoles-conde.com pour le campus de l'ING Lyon

Moyens techniques

Accès permanent à l'école aux heures d'ouverture

Accès aux laboratoires équipés

Accès à la plateforme Hyperplanning

Accès à la bibliothèque

Séances de formation en salle équipées (ordinateur et vidéoprojecteur)

Abonnement annuel au pack Microsoft Office (offert par l'école)

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

Pour suivre la formation, il est préférable de disposer d'un ordinateur.

Toutes nos salles de cours sont dotées d'une connexion wifi. Certains de nos modules de formation étant délivrés en e-learning, il est préférable de disposer d'un ordinateur et d'une connexion Internet (un casque audio est également recommandé).

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 apprenants 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.

Compétences attestées

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

RNCP39607BC01 - Expertiser des gemmes en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique

Effectuer un premier examen de la gemme en mettant en place un cadre facilitant l'analyse visuelle pour déterminer les caractéristiques externes et internes de la gemme.

Identifier la gemme en utilisant les outils de terrain adaptés et réglés afin de déterminer ses caractéristiques physiques et optiques et la positionner selon la nomenclature de la CIBJO.

Réaliser une évaluation détaillée de la gemme, à l'aide des outils de terrain adaptés et réglés, et du faisceau d'indices recueilli, afin de disposer d'une expertise technique approfondie.

Grader les diamants incolores en s'appuyant sur les critères 4C et la fluorescence pour s'assurer de l'authenticité de la qualité du diamant.

Formaliser une demande d'analyse à un laboratoire, en indiquant le type d'analyse souhaité et les instruments préconisés afin de compléter l'expertise technique d'une gemme.

Rédiger un rapport d'analyse gemmologique en anglais et en français, en s'appuyant sur les analyses réalisées et en employant le vocabulaire technique adapté afin d'avoir un compte rendu détaillé des caractéristiques de la gemme en vue de sa vente.

RNCP39607BC02 - Réaliser un appui-conseil sur des pièces de bijouterie joaillerie existantes ou à l'état de projet

Analyser une pièce de bijouterie joaillerie à l'aide des instruments adaptés, afin de déterminer sa composition et ses caractéristiques.

Déterminer la lapidaire 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.

Identifier les éléments de style et le courant artistique d'une pièce de bijouterie joaillerie en analysant les techniques utilisées pour son façonnage afin d'en déterminer l'origine et l'époque.

Rédiger un rapport d'expertise d'une pièce joaillière en s'appuyant sur les analyses réalisées en vue d'apporter une estimation et des recommandations à un designer ou fabricant.

Étudier un projet de bijouterie joaillerie à partir d'un gouaché ou d'une modélisation 3D afin d'établir un devis de gemme.

Conseiller un fabricant ou designer pour l'orienter vers le choix d'une gemme composant la pièce de bijouterie joaillerie en s'appuyant sur les tendances du marché (préférences client en matière de design, matériaux, styles et couleur, etc.) et le prix de la gemme en intégrant la communication inclusive, l'utilisation des technologies assistives, et les meilleures pratiques accessibles aux personnes en situation d'handicap, le cas échéant".

RNCP39607BC03 - Réaliser une transaction de gemme intégrant une analyse des risques, de la dynamique du marché et du cadre réglementaire.

Réaliser une veille intégrant l'analyse des fluctuations des cours du marché du diamant et des tendances des gemmes de couleurs, pour déterminer la valeur des gemmes sur le marché international.

Identifier les différentes étapes de transit d'une pierre à l'aide des données de traçabilité afin de garantir son authenticité, sa provenance et sa valeur.

Négocier le prix de vente ou d'achat de la gemme en tenant compte des besoins et attentes de son interlocuteur pour fixer un prix permettant de finaliser la transaction.

Sélectionner un fournisseur et un lieu d'achat de gemmes (salle d'enchères, grossistes, exploitations, négociants, etc.) dans le respect des normes RSE et selon ses besoins, afin de réunir les conditions optimales de la réalisation d'un achat.

Organiser le transit d'une gemme en identifiant les démarches douanières à effectuer, les personnes ressources à consulter et les législations internationales en vigueur, pour réunir les conditions nécessaires au transfert de la gemme.

Souscrire à l'assurance nécessaire au transit des gemmes, en déterminant la valeur des pierres en sa possession, afin d'anticiper les éventuels risques pouvant survenir lors du transit.

Activités visées

Expertiser des gemmes en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique :

Identification de la nature des pierres : gemmes précieuses et fines (rubis, Paraïba...).

Réalisation de gradations ou de l'expertise scientifique des pierres organiques et des pierres massives, en fonction de la nomenclature.

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

Réaliser un appui-conseil sur des pièces de bijouterie joaillerie existantes ou à l'état de projet :

Expertise d'une pièce de bijouterie joaillerie (bagues, broches, diadèmes, etc.).

Appui-conseil auprès de fabricants ou designers de pièces de bijouterie joaillerie.

Réaliser une transaction de gemme intégrant une analyse des risques, la dynamique du marché et le cadre réglementaire :

Négociation du prix de la gemme en tenant compte des cours du marché (dynamique, tendances, fluctuations).

Sécurisation du transit de la gemme conformément à la réglementation et à la prise en compte des risques associés.

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 : Mise en situation professionnelle reconstituée faisant l'objet d'une production écrite ; études de cas ; jeu de rôle.

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* :

Jade CLECH BOULARD

Anaëlle CADARIO

Anne LAURENT

Valérie GOUPIL

Audrey LECONTE

Loïc LESCUYER

Marie-Perle HARMENT

Paul ALVERHNE

Patrick SMADJA

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

ANNEXES

Annexe #1

Programme de formation sur les 3 années (1^{ère}, 2^{ème} et 3 année)

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.

Bloc 1 « Expertiser des gemmes en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique »	
Gemmologie Niveau 1	Gemmologie Niveau 2
Gemmologie Niveau 3	Initiation outils / tri de gemmes
Perle et nacre théorie	Introduction à la géologie et à la minéralogie
Perle Pratique	Savoir être en entreprise et confidentialité
Diamant incolore	Diamant théorie
Gradation du diamant taillé	Diamants de couleurs pratique et théorique
Gemmologie renforcée	FEEG
Gemmologie Niveau 4	English Gemmology
Géologie des gemmes	Méthodologie de rédaction d'une note technique
Niveau 4 : Matières organiques/Turquoises/Opales/Phénomènes lumineux	Visites professionnelles
Conférences métiers	Retour expérience / Insertion professionnelle
Bloc 2 « Réaliser un appui-conseil sur des pièces de bijouterie-joaillerie existantes ou à l'état de projet »	
CAO	Master class lapidaire
Sertissage	Evolution du marché de l'horlogerie
Techniques de taille de pierres en lapidaire	Histoire de l'Art XIV + XX
Actualité de la gemmologie	Techniques de taille de pierres en lapidaire
Histoire de l'Art XVII + XVIII	Histoire de l'Art
Dessin gouaché de bijou	Actualité de la Joaillerie
Histoire de la joaillerie	Histoire de l'Art Moyen âge + renaissance
Les techniques d'expertise bijoux et métaux précieux	Projet de spécialité
Bloc 3 « Réaliser une transaction de gemme intégrant une analyse de risques, de la dynamique du marché et du cadre réglementaire »	
Négoce de gemme	Législation de transite de gemmes et sécurité et assurance
Prise de parole en public	Négoce des gemmes de couleurs
Introduction au Marché des gemmes	Sensibilité géopolitique
L'éthique des gemmes	Business game
Marketing du Luxe	Communication et transformation digitale du luxe
"Droit appliqué à la gemmologie" + Droit des enchères	Learning Expédition

Modalités d'évaluation

RNCP39607BC01 - Expertiser des gemmes en vue d'établir le rapport d'analyse gemmologique

Mise en situation professionnelle reconstituée faisant l'objet d'une production écrite d'une analyse d'un lot de gemmes et de diamants.

RNCP39607BC02 - Réaliser un appui-conseil sur des pièces de bijouterie joaillerie existantes ou à l'état de projet

Mise en situation professionnelle reconstituée faisant l'objet d'une production écrite d'une analyse technique d'une pièce de bijouterie-joaillerie.

Étude de cas sur l'analyse de faisabilité technique d'un projet de bijouterie-joaillerie.

RNCP39607BC03 - Réaliser une transaction de gemme intégrant une analyse des risques, de la dynamique du marché et du cadre réglementaire

Mise en situation professionnelle reconstituée d'une négociation du prix de d'achat ou de vente d'une gemme. Étude de cas faisant l'objet d'une production écrite d'une situation de transaction donnée.

La certification peut être acquise dans son ensemble ou partiellement (par validation d'un ou plusieurs blocs de compétences). La certification totale s'acquiert par la validation des modalités d'évaluation certificatives des 3 blocs.