

# GemForums

## GEMFORUM

Les GemForums sont les réunions/conférences organisées par l'AGB 5 à 6 fois par an.

La participation aux frais pour les Gemforum est de 6 € pour les non membres et gratuite pour les membres en règle de cotisation ( Paiement et inscription éventuelle sur place) .

**GEMFORUM 71** : Situation du monde diamantaire au quart de siècle : présent et avenir par Monsieur Eddy Vleeschdrager

**GEMFORUM 70** Applications des filtres optiques colorés en gemmologie par Monsieur G Barmarin.

**GEMFORUM 69** : Représentation des gemmes en dessin gouaché par Madame Colette Van Overeem, Professeur Emérite de l'institut Jeanne Toussaint. . Après cet exposé chacun aura la possibilité de montrer sa dextérité au cours de la séance pratique

**GEMFORUM 68** Colorimétrie des diamants : histoire, théorie et pratique par MM E. Vleeschdrager et G. Barmarin

**GEMFORUM 67** Les Emeraudes du Niger.par Mr Sylvain Leroux . La conférence sera suivie de la présentation d'échantillons d'émeraudes et de diverses productions locales

**GEMFORUM 66** Applications de la spectroscopie de fluorescence des rayons X : mesure de la composition des alliages métalliques, notamment de métaux précieux et détermination de certains éléments dans les minéraux.par Monsieur Eddy Vleeschdrager.

**GEMFORUM 65** Falsification des pierres précieuse » et présentation de la nouvelle édition des tables d'identification par Monsieur Roger Dedeyne, gemmologue,

enseignant à la Société Belge de Gemmologie

**GEMFORUM 64** Visite commentée de l'exposition consacrée aux bijoux et éléments décoratifs de couleur verte organisée par le Musée des Arts Anciens de Namur

**GEMFORUM 64** Les péridots de l'Egypte ancienne. par Monsieur Julien DeVos, Directeur du musée des arts anciens de Namur

**GEMFORUM 63** Informations obtenues par l'étude de diamants formés à grande profondeur. J M Dereppe

**GEMFORUM 62** Histoire de la taille du diamant, d'évolution à révolution par E Vleeschdrager

**GEMFORUM 61** l' Emeraude trapiche et ses cousines par R Warin

**GEMFORUM 60 Back to basics** ou comment utiliser les instruments de la gemmologie traditionnelle pour déterminer la nature de pierres rares par Mme B Madame Brigitte MacDonald

**GEMFORUM 59** Jade et l'utilisation des méthodes classiques et spectroscopiques d'identification par G Barmarin et J M Dereppe

**GEMFORUM 58** « Mystérieuse et changeante Tourmaline » par R Warin

**GEMFORUM 57** Le Béryl et ses variétés, Aigue-marine, Emeraude, Héliodore, Morganite, Red-Beryl, Goshenite. Par R Warin

**GEMFORUM 56** G Barmarin et J M Dereppe traiteront divers thèmes ::Observations récentes sur les diamants de synthèse, photoluminescence de diamants et modification de couleur de zircons bleu par irradiation

**GEMFORUM 55** Les effets Alexandrite et Usambara par G Barmarin et J M Dereppe

**GEMFORUM 54** L'imagerie spectrale en Cathodoluminescence optique. Application à la Fluorite Belge par Le Professeur

Jean Marc Baele

**GEMFORUM 53** Saphirs et Zircons du massif central et présentation du livre « Chercheurs d'or en Belgique » par Jean Detaille

**GEMFORUM 52** Visite guidée de l'exposition organisée au Musée provincial des Arts anciens à Namur et intitulée : Le Rouge et le Noir. Voyage au coeur des pierres précieuses et semi-précieuses de couleurs rouge et noire depuis la Préhistoire jusqu'à nos jours toutes civilisations confondues.

**GEMFORUM 51** Etude des Moldavites par Madame Brigitte MacDonald . Présentation des derniers développements du spectromètre basé sur un spectroscopie couplé à un microordinateur par Monsieur Gérard Barmarin

**GEMFORUM 50** Histoires fabuleuses des diamants célèbres par Monsieur Eddy Vleeschdrager. présentation de répliques de diamants célèbres et du « diampen »

**GEMFORUM 49** Présentation par Monsieur Christian Simonis de photos relatives au voyage AGB en Allemagne et Tchéquie et présentation par Brigitte McDonald de photos du site de Mogok en Birmanie Présentation d'un nouveau mini spectromètre UV-VIS par Monsieur Gérard Barmarin

**GEMFORUM 48** : ?? spectro avec raspberry ???

**GEMFORUM 47** Propriétés magnétiques des gemmes et leurs applications dans le domaine de l'identification. Cette réunion sera animée par MM Barmarin, Dereppe et Ronsmans.

**GEMFORUM 46** La Corporation des Lapidaires, de la Renaissance à la Révolution française par Monsieur Nicolas Zylberman

**GEMFORUM 45** Visite des départements bijouterie et joaillerie de l'IATA (Institut d'enseignement des Arts Techniques Sciences et Artisanats )

**GEMFORUM 44** .Le Jais et la bijouterie Victorienne par Madame Brigitte Mac Donald

**GEMFORUM 43 : 17 Décembre 2011**

Visite de l'exposition « Regards sur le Bleu: turquoise, saphir, lapis et autres minéraux bleus dans l'art et l'archéologie » au Musée provincial des Arts anciens du Namurois, 24, rue du Fer à Namur . Nous serons accueilli par Monsieur Staf Van Roy, gemmologue, trésorier de la société de gemmologie historique et commissaire de l'exposition qui nous présentera l'exposition.

**GEMFORUM 42 : 12 Novembre 2011**

Les pierres précieuses: entre science et beauté par le Pr Daniel Demaiffe (ULB)

**GEMFORUM 41 : 9 Avril 2011**

Diamant – update 2011 : imitations, manipulations et synthèses. par E Vleeschdrager

Actualisation des informations sur le marché du diamant. Présentation d'appareil de détectionnotamment basé sur la fluorescence. Observation d'échantillons caractéristiques.

Présentation du Parlement Lycée Européen ( PLE ) par E Vleeschdrager et des grenats de Bohème. Musées de Turnov et Prague par J M Dereppe en vue de la préparation au voyage en Tchéquie de l'association.

**GEMFORUM 40 : 23 Octobre 2010**

Les grenats, plus particulièrement les grenats demantoïdes par Jean-Marie Dereppe.

Présentation de la famille des grenats et en particulier des caractéristiques des grenats démantoïdes notamment en provenance de Madagascar.

**GEMFORUM 39 : 18 Septembre 2010**

Les opales et les opales d’Ethiopie en particulier par Bruno Ronsmans. Description et présentations d’échantillons d’opales de divers gisements et notamment d’Ethiopie.

#### **GEMFORUM 38 : 13 Mars 2010**

La microphotographie de minéraux et de gemmes par P. Léglise  
Procédés de concaténation d’images microphotographiques, aspects matériels et logiciels. Présentation de matériel.

#### **GEMFORUM 37 :**

Logiciels de modélisation 3D et photolithographie pour la fabrication de modèles en cire.

Utilisation des logiciels de modélisation de bijoux en 3D: comparaison des logiciels existants et démonstration. Présentation de machines permettant la réalisation de modèles en cire à partir des fichiers 3D.

#### **GEMFORUM 36 :**

Compte-rendu d’un voyage Sri Lanka par Michel Warnier.

Rappel de la géologie de l’île, photos des sites gemmifères et des marchés de pierres gemmes. Présentation d’échantillons.

#### **GEMFORUM 35 :**

Analyse de la couleurs des gemmes par Jean-Marie Dereppe et Gérard Barmarin

Présentation du logiciel Gemwizard pour déterminer la couleur d’une gemme entre professionnels. Démonstration pratique.

#### **GEMFORUM 34 : 15 Mars 2008**

Arguments intervenant dans la détermination de la valeur des perles par Monsieur Vincent de Jaegher.

Son exposé sera suivi de travaux pratiques par petits groupes.

### **GEMFORUM 33 : 19 Janvier 2008**

Visite de l'exposition » Pierre de lumière. Le cristal de roche dans l'art et l'archéologie » au Musée provincial des Arts anciens du Namurois, 24, rue du Fer à Namur . Nous serons accueilli par Monsieur Staf Van Roy, gemmologue, trésorier de la société de gemmologie historique et commissaire de l'exposition qui nous présentera l'exposition.

### **GEMFORUM 32 : 17 Novembre 2007**

Les arguments de valeur des pierres précieuses par Madame Corinne Blangenois. Gemmologue Diplômée d'Etat (Fr) , ING et DUG. Expert près la cour d'Appel (Fr) . L'objectif est la connaissance des critères de valeur des pierres précieuses afin de comprendre ce qui fait la valeur du produit et entrer dans la valeur subjective du rêve. Présentation théorique des critères d'appréciation des pierres de couleur: poids, forme, couleur, vivacité, origine, embellie ou naturelle, appairage et parure.

Travaux pratiques par petits groupes sur échantillons.

### **GEMFORUM 31 : 6 Octobre 2007**

La turquoise : histoire, description, traitements et imitations par Monsieur Bruno Ronsmans .

En seconde partie : examen de pierres d'origines diverses et détection de traitements.

### **GEMFORUM 30 : 3 Mars 2007**

Les émeraudes de Colombie par Monsieur Daniel Sanchez

Travaux pratiques d'appréciation et d'estimation d'émeraudes.

### **GEMFORUM 29 : 20 Janvier 2007**

L'ambre par Madame B. MacDonald

Fluorescence et spectroscopie de l'ambre. par MM. G Barmarin et J M Dereppe

## **GEMFORUM 28 : 27 Novembre 2006**

Visite commentée de la collection de minéraux et gemmes de Monsieur Jean Delmotte

Présentation et pratique du "Gemmeter" de la firme Gem Control (<http://www.gemcontrol.at/en/products/gemmeter>) par MM G Barmarin et J. Delmotte

## **GEMFORUM 27 : 10 juin 2006**

"Relation d'un voyage gemmologique à Madagascar" par Monsieur Jean Delmotte

Exceptionnellement ce Gemforum se tiendra à Rienne à la salle "A l'abri du clocher". A 17h00 Assemblée Générale de l'AGB  
19h30 Repas convivial et facultatif au restaurant le » Treize à table » ( Apéritif offert par l'AGB).

## **GEMFORUM 26 : 2006**

## **GEMFORUM 25 : 2005**

## **GEMFORUM 24 : 2005**

## **GEMFORUM 23 : 5 Mars 2005**

Les effets optiques dans les pierres précieuses par Monsieur Fabrice Delhayé

Ilakaka, la ville du saphir par Monsieur Fabrice Delhayé

## **GEMFORUM 22 : 27 Novembre 2004**

La taille du diamant par Monsieur Eddy Vleeschdrager  
Démonstration de taille de diamants

## **GEMFORUM 21 : 16 Octobre 2004**

Les gemmes organiques par Madame Brigitte MacDonald  
La perle, autrement par Monsieur Vincent de Jaeger

## **GEMFORUM 20 : 5 Juin 2004**

Travaux pratiques sur indice de réfraction, spectroscopie, densité. Détermination de pierres . Encadrement par un collectif de spécialistes

#### **GEMFORUM 19 : 15 Mai 2004**

Exposé sur les techniques de taille par Monsieur Bruno Ronsmans

Démonstration pratique de taille par Monsieur Bruno Ronsmans

#### **GEMFORUM 18 : 20 Mars 2004**

La réflectométrie par Monsieur Gérard Barmarin. L'exposé sera suivi de démonstration et de la présentation d'une réalisation artisanale

La diffusion dans les corindons par Monsieur J M Dereppe. Détection en laboratoire et en gemmologie classique.

#### **GEMFORUM 17 : 20 Septembre 2003**

Rappel des notions relatives à la pratique des instruments de base de la gemmologie par Madame Brigitte MacDonald

Travaux pratiques sur indice de réfraction, spectroscopie, densité. Détermination de pierres . Encadrement par un collectif de spécialistes

#### **GEMFORUM 16 : 15 Mars 2003**

Conférence sur: Les minéraux de la Chine par Monsieur Roger Leemans Président du Cercle de Minéralogie et Paléontologie de Belgique (CMPB :<http://www.cmpb.net/> )

Relation de visite à la Foire Minéralogique de Tucson également par Monsieur Roger Leemans

#### **GEMFORUM 15 : 01 février 2003**

Conférence sur: Les arguments de valeur des pierres précieuses par Madame Corinne Blangenois. Gemmologue Diplômée d'Etat (Fr) , ING et DUG. Expert près la cour d'Appel (Fr) . L'objectif est la connaissance des critères de valeur des pierres



précieuses afin de comprendre ce qui fait la valeur du produit et entrer dans la valeur subjective du rêve. Présentation théorique des critères d'appréciation des pierres de couleur: poids, forme, couleur, vivacité, origine, embellie ou naturelle, appairage et parure.

Pause et Assemblée générale statutaire réservée aux membres  
Travaux pratiques par petits groupes sur échantillons: travail sur fiche technique ensuite travail de valorisation et d'argumentation des éléments positifs de l'échantillon selon ses critères de valeur sous la direction de Madame Corinne Blangenois

#### **GEMFORUM 14 : 11 janvier 2003**

Exposé sur: L' Histoire condensée de la luminescence et de ses applications en minéralogie-gemmologie. Présentation de minéraux et gemmes fluorescents . Par Mr Gérard Barmarin.  
Présentation d'un spectromètre UV-VIS à fibres optiques. Relevé de spectres de transmission et de fluorescence . Par Mr J.M. Dereppe.

#### **GEMFORUM 13 : 30 novembre 2002**

Exposé: L'origine des grenats à l'époque mérovingienne par Monsieur Staf Van Roy, directeur du Laboratoire de l'Association de Gemmologie Historique asbl -Vereniging voor Historische Gemmologie vzw

Exposé: Manipulation de perles et nouvelles méthodes de production par Monsieur Vincent de Jaegher.

#### **GEMFORUM 12 : 23 mars 2002**

Présentation des principes de base de la spectroscopie Raman par Michel BELLEIL de la société Renishaw S.A.

(<http://www.renishaw.com> )

Démonstration pratique sur appareil mis à disposition par la société Renishaw.

Note sur la technologie Raman

VISITE à PARIS : 19 au 21 mai 2001

Visite des collections mineralogiques de l'Ecole des mines , de l'Université de Paris 6. Visite de l'exposition exceptionnelle sur le diamant au Muséum d'histoire naturelle. Visite des laboratoires d'analyse du Louvre.

#### **GEMFORUM 11 : 02 mars 2002.**

Présentation : Le diamant noir , traité ou non traité par Monsieur René Lorent , Directeur de Custodiam ( [www.custodiam.com](http://www.custodiam.com) )

Le diamant de synthèse et ses différents usages par Monsieur René Lorent

#### **GEMFORUM 10 : 16 février 2002**

Ce gemforum sera entièrement consacré à la pratique de la Gemmologie Il s'agira essentiellement d'une séance de détermination de pierres par les méthodes classiques. L'équipe d'encadrement sera composée de : A Heerins; B MacDonald; B Ronsmans; G Barmarin; V de Jaegher; C Moreaux et JM Dereppe. Le matériel nécessaire (microscope, spectroscope, dichroscope, réfractomètre, liquides denses, ..) sera disponible sur place et une cinquantaine de pierres diverses seront proposées à l'identification. Ambiance amicale et détendue.

#### **GEMFORUM 9 : 01 Décembre 2001**

Exposé sur : Le quartz et ses colorations variées, origine de celles-ci et manipulations expérimentales par Monsieur Jean Marie Charlet, Professeur à la Faculté Polytechnique de Mons  
Exposé sur : Les inclusions dans pierres de synthèse par Monsieur Herman Brauner. Laboratoire IGI – Anvers (<http://www.igiworldwide.com> )

#### **GEMFORUM 8 : 11 Novembre 2001**

Exposé : L' origine de la couleur dans les gemmes par Monsieur Gérard Barmarin.

Exposé : Les étapes de fabrication d'une bague traditionnelle

par Monsieur Patrice Closson.

#### **GEMFORUM 7 : 03 Février 2001**

Conférence : La détermination non destructive d'objets précieux par spectroradiométrie par Monsieur Michel Errera, Dr. Sc., Département de Géologie et de Minéralogie du Musée royal de l'Afrique centrale

Démonstration pratique et débat sur la spectroradiométrie.

Assemblée statutaire des membres

#### **GEMFORUM 6 : 21 Octobre 2000**

Conférence : Comment établir l'origine des pierres précieuses par Monsieur

Mark Van Bockstael, Directeur des Affaires Internationales du HRD ( Hoge Raad voor Diamant).

Exposé sur les Inclusions des pierres naturelles par Madame Brigitte Mac Donald. L'exposé sera suivi de démonstration pratique d'observation d'inclusions .

#### **GEMFORUM 5 : 17 Juin 2000**

Détermination de pierres. Travaux pratiques sur indice de réfraction, spectroscopie, densité, microscopie

#### **GEMFORUM 4 : 06 Mai 2000**

Conférence sur le Jade par Madame Brigitte MacDonald

Exposé sur le Microscope optique et sur les techniques d'observation microscopiques par Monsieur Christian Demaret et Monsieur Jean Marie Dereppe

Pratique du microscope

#### **GEMFORUM 3 : 18 Mars 2000**

Conférence sur le Diamant ( Synthèse, Traitements, Inscriptions, Nouvelles prospections, Nouvelles tailles, Aspects politiques par M. Eddy Vleeschdrager

Exposé sur la Mesure de densité par M. Alain Heerins et sur la

Spectroscopie dans le domaine visible par Mr. Bruno Ronsmans  
Pratique de la mesure de densité et de la spectroscopie.

**GEMFORUM 2 : 05 Février 2000**

Présentation: Les perles par V.de Jaegher

Assemblée Générale Statutaire des membres de l'AFBG.

Exposé: Réfractomètre, polariscope, dichroscope par B.Mac Donald

Pratique de : réfractomètre, polariscope, dichroscope par B.Mac Donald, A.Heerins, B.Ronsmans, L.Genot, V.de Jaegher, J.M.Dereppe

**GEMFORUM 1 : 13 Novembre 1999**

Présentation du Guide de l'acheteur de bijoux par A. Heerins

Présentation : La Topaze impériale d'Ouro Preto par JM Dereppe

Reconnaissance par l'observation à l'œil et à la loupe d'échantillons caractéristiques