

# 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 51**

## **GEMFORUM 50**

## **GEMFORUM 49**

## **GEMFORUM 48**

## **GEMFORUM 47**

## **GEMFORUM 46**

## **GEMFORUM 45**

## **GEMFORUM 44**

## **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 détection notamment 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 Delhaye

Ilakaka, la ville du saphir par Monsieur Fabrice Delhaye

**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