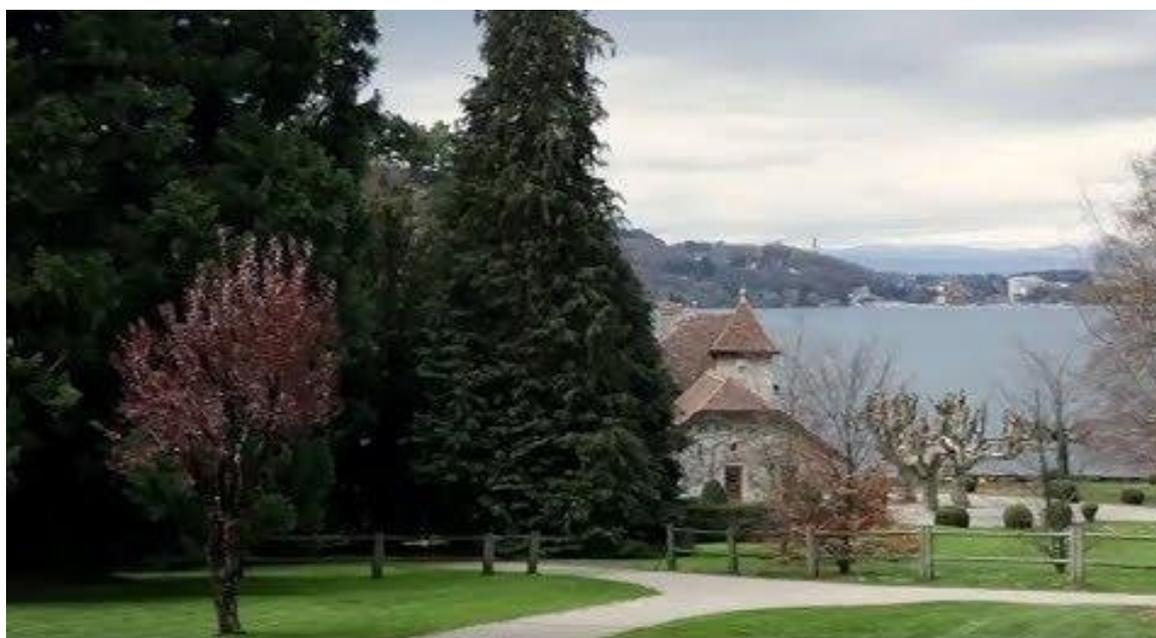


1st workshop of the International Medical Geology Association (IMGA) French Chapter

29 -30 mars 2018

Centre Des Pensières - Fondation Mérieux

Veyrier du Lac, France,



**-29 Mars 2018-
(Salle Charles Mérieux)**

12:00 - 12:30

Accueil du groupe

12:30 -13:30

Buffet salle Mont Veyrier

13:30 - 14:00

Ouverture du workshop :

Laurent Charlet

ISTerre, Université Grenoble Alpes

Vincent Balter

ENS Lyon, CNRS

Alexandra T. Gouylan

ISTerre, Université Grenoble Alpes

Mark Cave

IMGA, Editeur en chef de la 'Medical Geology Newsletter'

14:00 – 16:20

- Microspectroscopie appliquée à l'homme -

Karim Benzerara (IMPMC, Paris)

Rôle de microorganismes non uréasiques dans la formation de calculs rénaux

Aurélien Gourrier (LiPhy, CNRS, Grenoble)

L'hétérogénéité cristallo-chimique du minéral osseux: nécessité ou affliction ?

Benoit Busser (Biochemistry Department, Grenoble University Hospital)

Elemental analysis of human specimens with Laser-Induced Breakdown Spectrometry : towards medical diagnosis

16:20 – 16 :40

Pause Café & posters

16:40– 19 : 25

- Isotopie, maladies neurodégénératives et cancers-

Francis Albarède (ENS, Lyon)

La variabilité isotopique des métaux de transition en Biologie Moléculaire

Keynote

Frédéric Moynier (IPGP, Paris)

Maladie d'Alzheimer et composition isotopique du sang en Zn

Alexandra T. Gurlan (ISTerre, UGA, Grenoble)

Les isotopes du cuivre comme potentiel biomarqueur du cancer chez les animaux domestiques et sauvages

Sylvain Bohic (INSERM)

Spectromicroscopie du Mn, manganisme et maladie de Parkinson

Philippe Telouk (ENS, Lyon)

Leucémie et métaux traces

Lucie Sauzeat (ENS, Lyon)

Isotopic evidence for disrupted copper metabolism in cerebrospinal fluids of ALS patients

20:00

Dîner salle Mont Veyrier

**- 30 Mars 2018 -
(Salle Charles Mérieux)**

7 :30- 8:30

Petit déjeuner salle Mont Veyrier,

8:30 -10:30

- Isotopie humaine et chaîne alimentaire -

Friedhelm von Blanckenburg (GFZ, Postdam, Allemagne)

Iron stable isotopes as markers in human nutrition and biomedical studies

Keynote

Anton Eisenhauer (Geomar Kiel)

Ca isotopes in Blood and Urine as a proxy for osteoporosis

Frank Vanhaecke (Ghent University, Belgique)

The isotopic composition of Fe in whole blood / serum as a robust indicator of Fe status in health and disease

Jereon Sonke (GET, Toulouse)

L'isotopie du mercure comme indicateur des sources d'exposition et transformations métaboliques

10 :30 - 11:00

Pause café & posters

11:00 – 13:00

- Nanoparticules -

Benjamin Gibert (LBNL, Berkeley, USA)

Spectromicroscopie des nanofils d'argent et toxicologie des futurs « touchpads »

Keynote

Nicolas Foray (INSERM, Institut Léon Bérard, Cancérologie, Lyon)

Métaux lourds, pesticides et la réparation des cassures d'ADN double brin

Isabelle Michaud Soret (LCBM/BIG, CEA)

Nanoparticules d'Argent: de la toxicologie prédictive (toxicité, réactivité et devenir in cellulose) à la conception d'assemblages biocide safer-by-design

Wei Liu (Université de Genève)

Toxicité in vitro et in vivo des nanotubes d'imogolite

Ilse Feitshans (ESI, Archamps)

Exposure to Nano, Exposure to Liability ? The NIOSH & WHO legal perspective

13 :00 – 14 :00

Déjeuner
salle Mont Veyrier

14:00 – 16 :20

- Mineralopathologies -

Lenny Winkel (ETH-EAWAG, Suisse)

Devenir et impact sanitaire du sélénium à l'échelle planétaire
Keynote

Sylvain Bohic (INSERM-ESRF)

Parkinson, Manganisme et Mn spectromicroscopie

Michel Vincent (Hôpital St Joseph-st Luc, Lyon, ALCTMP et Minapath)

Exposition aux particules minérales et maladies : des outils pour identifier une relation causale

Jacques Gardon (HSM, UM2) et Gaëlle Uzu (IRD, IGE)

Epidémiologie des zones minières andines : effet des pollutions de l'air aux particules

Laurent Charlet, C. Bissardon S.Bohic, A. Fernandez Martinez (UGA, INSERM, CNRS, Uni Swansea)

Nanoparticles and Disease : from cause to cure.

16 :30 – 16 :50

Table Ronde « Appels d'Offre à l'interface CNRS/INSERM, NSF/NIH etc.. »

Représentants INSERM, CNRS, UGA, ITMO et autres
salle Mont Veyrier

16 :50- 17 :00

Conclusion du workshop : Patrick Levy

Président de Université Grenoble Alpes