

# INVITATION CONFERENCE

ENTREE **libre**

Proposée par

Le **24 octobre 2018** de **16h30 à 18h30** | IRD salle 1



## CONFERENCE 1 : L'échantillonnage dans l'industrie minière, théorie et pratique

Que se soit au cours de l'exploration, de l'exploitation ou de transactions commerciales, les produits de l'industrie minière sont soumis à échantillonnage. Parmi les erreurs commises lors d'un échantillonnage, certaines sont liées aux caractéristiques intrinsèques des géomatériaux (hétérogénéités de constitution et de distribution). Des façons de gérer ces hétérogénéités sont présentées tant dans le cas des massifs rocheux (probabilités géométriques et géostatistique) que des matériaux granulaires (théorie de P. Gy).

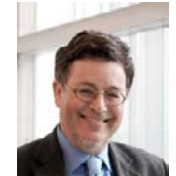
## CONFERENCE 2 : Géologie sociale, une discipline émergente

La géologie sociale est une nouvelle discipline de la géologie qui étudie les interactions entre les données géologiques et leurs impacts sociaux. Elle s'applique notamment en géologie urbaine et sur les ressources naturelles. Plusieurs paramètres contrôlent par exemple le développement des mines artisanales et industrielles, leur évolution dans le temps et la résilience du système minier à long terme. Les applications concernent la responsabilité sociale des entreprises et la planification territoriale.



**Luc BARBANSON**

*Maitre de conférences  
spécialisé dans la  
métallogénie*



**Michel JEBRACK**

*Géologue et Professeur au  
dépt. des Sciences de la  
Terre et de l'atmosphère à  
l'Université du Québec*



## **Luc BARBANSON**

Géologue minier pour la SMMP (mine Zn, Pb, Ge, Ag de Saint Salvy, mine Pb, Ag de Largentière.. Actuellement Enseignant chercheur à l'Université d'Orléans.

Ses travaux ont porté sur des gisements de type divers: red-beds, MVT, épithermaux (Pb, Zn, Ag et Au, Ag), skarns (Pb-Zn, Fe, Cu-W), filons à Co-As, granitoïdes (Nb-Ta, REE, W) et "calamines". Ses études ont conduit à traquer les éléments valorisants (Au, Ge, Ag, Nb) et à la recherche de leurs métallotectes. Plus récemment ses travaux se sont orientés vers l'utilisation de l'ASM à l'étude d'objets miniers ("calamines", MVT, gossans) et vers la prédictivité minière et la description quantitative des textures.

## **Michel JBRACK**

Géologue, détenteur de doctorats de l'université d'Orléans. Depuis 1987, Professeur au dépt. des Sciences de la Terre et de l'atmosphère de l'Université du Québec à Montréal (UQAM, Canada), où il a été également Vice-recteur à la recherche et à la création. Ses champs d'expertises sont la métallogénie et l'innovation technique et sociale en exploration minière. Il a occupé divers postes de recherche et de direction au sein de compagnies d'exploration minière oeuvrant en Europe, Afrique, Australie et en Amérique du Nord. Il est également professeur associé à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT, Canada) et professeur invité à l'École des mines de Nancy (France). Récipiendaire de prix en Europe et au Québec, il a œuvré à la formation de plusieurs réseaux de recherche en exploration minière en lien avec l'industrie. Il est directeur au fonds d'investissement Sidex sec., membre du conseil scientifique de l'Institut national de la recherche scientifique au Québec. Depuis 2011, il est titulaire de la chaire en Entreprenariat minier UQAM-UQAT où il s'intéresse à des aspects de l'innovation et de la responsabilité sociale des entreprises minières