



COLLÈGE  
DE FRANCE  
1530

CHAIRE DÉVELOPPEMENT DURABLE,  
ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE ET SOCIÉTÉ  
Année académique 2014-2015

PR GEORGES CALAS

Conférence événement  
le lundi 13 avril à 17h

## Minéraux exceptionnels, minéraux utiles

Les minéraux sont des témoins uniques et des médiateurs pour mieux comprendre notre planète et son évolution, mais aussi notre environnement socio-économique et culturel. Utilisées par l'homme depuis toujours ou au contraire découvertes récemment, les ressources minérales jouent en effet un rôle central dans nos civilisations, depuis la création artistique jusqu'au développement économique et humain et aux grands défis environnementaux.

Dans le cadre du cycle d'enseignement du Pr Georges Calas sur le thème des ressources minérales dans le contexte du développement durable, le Collège de France propose une conférence-événement intitulée « Minéraux exceptionnels, minéraux utiles » au cours de laquelle seront **présentés et analysés « en direct » un ensemble de minéraux exceptionnels issus des grandes collections parisiennes de minéralogie.**

Les musées de Mines ParisTech, de l'Université Pierre et Marie Curie et du Muséum national d'histoire naturelle rassemblent trois collections de minéraux de premier ordre par leur diversité et leur intérêt scientifique, historique et esthétique, formant un ensemble unique au monde.

La conférence sera animée par le Pr Georges Calas avec Jean-Claude Boulliard, directeur de la collection de minéralogie de l'Université Pierre et Marie Curie, François Farges, professeur au Muséum national d'histoire naturelle et Didier Nectoux, conservateur du musée de minéralogie de Mines ParisTech.

Les conférenciers présenteront des minéraux remarquables, choisis pour leur grand intérêt historique, culturel et scientifique et nous expliqueront comment ils se sont formés et quelle a été leur histoire. Ils évoqueront également comment ces échantillons aux couleurs et aux formes magnifiques ont pu être les témoins des grandes heures de notre histoire ou avoir inspiré écrivains et poètes. Ces minéraux seront enfin le point de départ d'une réflexion plus actuelle sur l'utilisation des ressources minérales dans un contexte durable.

À l'occasion de la conférence, trois visites exceptionnelles seront organisées de chacune des trois collections parisiennes. Les dates et modalités de ces visites seront communiquées ultérieurement sur le site Internet du Collège de France : [www.college-de-france.fr/site/georges-calas/index.htm](http://www.college-de-france.fr/site/georges-calas/index.htm)

En partenariat avec



UPMC  
SORBONNE UNIVERSITÉS

Et avec le soutien de



Amphithéâtre Marguerite de Navarre  
11, place Marcelin-Berthelot  
75005 Paris  
[www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)