



**21 au 24
octobre 2010**

<http://www.imPMC.upmc.fr>



« **Minéralogie, sciences de la Terre, chimie, biologie, sous l'angle de la Biodiversité** »

Etudier la diversité du vivant à travers l'étude des minéraux, des micro-organismes, des protéines.

Campus Boucicaut - 140, rue de Lourmel - 75015 PARIS, stations de métro : Lourmel ou Boucicaut

● **Une conférence :**

« **Micro-organismes et minéraux : des rencontres singulières** » Le vendredi 24 octobre à 17h

Résumé : L'interaction entre les micro-organismes et les minéraux (biominéralisation et altération)

Les micro-organismes peuvent former des minéraux ou les dégrader. La compréhension de tels processus a de nombreuses applications fondamentales ou sociétales, depuis l'étude des premiers moments d'histoire de la vie, jusqu'au problème de dégradation des monuments et de leur restauration, en passant par des questions médicales impliquant des micro-organismes dans la formation de calcifications pathologiques, par exemples. L'impact du monde minéral sur les micro-organismes a pu façonner une certaine diversité du vivant et a contrario, une certaine biodiversité est peut-être indispensable pour la formation de roches. Ce sont ces questions qui restent des pistes ouvertes pour la recherche.

Intervenant : **Karim Benzerara**, chargé de recherches (CNRS)

Amphithéâtre du Bâtiment 10 :

Réservation obligatoire - Contact : Stéphanie. stephanie.younes@imPMC.upmc.fr / 01. 44 27 46 86

● **Une exposition de photographies :** (Photos : Alain Jeanne-Michaud)

« **La science au service de l'art** » Exposition de photographies en lumière analysée-polarisée,
Deuxième étage du Bâtiment 10 : les 22 et 23 octobre



Autre action de l'Institut de minéralogie et de physique des milieux condensés :

A l'Université Pierre et Marie Curie 4, Place Jussieu, 75005 Paris. Métro Jussieu

● « **Portes ouvertes à la collection de minéraux IMPMC-UPMC** »

La collection de minéraux est l'une des plus anciennes de France. Environ 1500 minéraux y sont exposés.

Intervenant : **Jean-Claude Boulliard**, Directeur de la collection

Ouvert au public tous les jours à partir du **lundi 18 septembre, SAUF MARDI, de 13 h à 18H**

Pour les groupes scolaires, **le mercredi 20 et jeudi 21 octobre, entre 13H et 14H, UNIQUEMENT SUR RESERVATION**

Collection de minéraux de l'UPMC,

4, Place Jussieu, 75005 Paris. Métro Jussieu.

Contact : Elbachir.Diane@imPMC.upmc.fr ou tél. : 01 44 27 52 88

● Un jeu-quizz en ligne est prévu sur le thème de la biodiversité sur le site : ●

<http://www.imPMC.upmc.fr>