

JOURNÉE ENSEIGNEMENT RECHERCHE

FormaSciences

LES IMAGES EN SCIENCES EXPÉRIMENTALES

MARDI 5 FÉVRIER 2013

8h15 ACCUEIL, salle des conférences de l'Institut français de l'Éducation

9h00 *Reconstruction d'image en astronomie et applications à d'autres domaines comme l'imagerie biomédicale* par Éric Thiébaud, CRA de Lyon

10h00 *Imagerie satellitaire et géodésie spatiale : de nouvelles données et techniques pour l'étude du cycle sismique des grandes failles actives* par Cécile Lasserre, IST de Grenoble

11h30 *La microscopie électronique avancée pour étudier la matière à l'échelle atomique* par Thierry Épicier, laboratoire MATEIS, INSA de Lyon & IRCELYON, UCB-Lyon 1

ATELIERS ET VISITES DE LABORATOIRE (au choix par groupe de 20 personnes)

14h00 VISITE du département Magnéto-encéphalo-graphie (MEG) du CERMEP, *Champ magnétique neuronal et imagerie d'activation synaptique cérébrale*, avec Claude Delpuech

ATELIER : imagerie à CPE Lyon, *Granulométrie, production d'images en « lancé de rayon »*, avec Jean-Marie Becker, Catherine Burnier & Damien Rohmer

17h00 VISITE du Centre lyonnais de microscopie (CLYM), *Microscopie électronique en transmission (MET)*, avec Thierry Épicier

ATELIER : *utilisation en classe de SalsaJ, logiciel de traitement d'images*, avec Emmanuel Rollinde (locaux de l'IPNL)

Institut français de l'Éducation-ENS de Lyon
Université Claude Bernard-Lyon 1

organisation Inscription libre avant le 25 janvier 2013
Contact : catherine.simand@ens-lyon.fr
Informations : <http://acces.ens-lyon.fr/acces/aLaUne>