

**Journée Synchrotron en Sciences de la Terre et de l'Environnement le 22 mars 2011, à Lyon
Salle de conférences de la bibliothèque universitaire – Université Lyon 1**

PROGRAMME

ACCUEIL : 10h00 – 10h30

+ 10h30 – 11h10 : Jean-Louis Hazemann

FAME et CRGs françaises : état des lieux et de l'art, bilan et perspectives

+ 11h10 – 11h30 : Jean Cauzid

Analyse des solutés des fluides géologiques en température et en pression par spectroscopie d'absorption X

+ 11h30 – 12h00 : Alain Manceau

présentation du projet de ligne EcoX

+ 12h00 – 12h45 : Table ronde : besoins de la communauté synchrotron ST dans le domaine de la spectroscopie de rayons X. Modérateurs : J. Rose et I. Daniel

DEJEUNER

+ 14h00 – 14h30 : Nicolas Guignot, J.-P. Itié, P. Zerbino, Th. Moreno et A. Delmotte

Ligne de lumière PSICHÉ : Structure de la matière et tomographie X sous conditions extrêmes de pression et température à SOLEIL

+ 14h30 – 15h10 : Table ronde: projet de programme ANR pour les hautes pressions en sciences de la Terre

Animateurs: D. Andrault, P. Cordier, G. Fiquet, B. Reynard

+ 15h10 – 15h30 : Karim Benzerara, S. Swaraj, S. Stanescu, R. Belkhou

présentation de la ligne HERMES à SOLEIL – Soft X-ray microscopy

+ 15h30 – 15h50 : Groupe "biominéraux" IDES CNRS-8148 ORSAY: Cuif, Dauphin, Farre, Nouet

Biocristallisation et Proxies Environnementaux : intérêt d'une investigation biophysique sur la formation des enregistrements biologiques de l'environnement

PAUSE

+ 16h10 – 16h50 : Table ronde – synthèse des avancées et des besoins de la communauté