Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés
Unité Mixte de Recherche 7590
Code 115, 4 Place Jussieu F-75252 Paris CEDEX 05

SÉMINAIRE
Lundi 7 janvier, 10h30

Salle de Conférence, 4ème étage, Tour 22-23, Salle 1
IMPMC, Université P. et M. Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris

Yohan GUYODO
UMPMC,UPMC

PROPRIETES MAGNETIQUES D'OXYHYDROXYDES DE FER ET DE LEURS PRODUITS D'ALTERATION.

Les oxyhydroxydes de fer tels que la ferrihydrite, la lépidocrocite, ou la goethite sont des minéraux faiblement magnétiques, considérés comme précurseurs de phases plus magnétiques telles que la magnétite ou la maghémite. L'étude des mécanismes d'altération de ces minéraux devrait permettre de mieux quantifier l'interprétation des propriétés magnétiques des sédiments en termes de variations passées du climat ou de l'environnement. La comparaison de mesures magnétiques à basse température avec d'autres types de caractérisation (MET, XMCD, Mössbauer, etc.) permet de mettre en relief la nature complexe des propriétés magnétiques de ces minéraux, qui ne peuvent plus être considérés comme de simples corps antiferromagnétiques.

Tel: **33-(0)1 44 27 42 20** --Fax: **33-(0)1 44 27 44 69** –
Courriel: **catherine.dreyfus@impmc.jussieu.fr**