Laboratoire de Chimie Physique– Matière et rayonnement
UNITÉ MIXTE de RECHERCHE UPMC SORBONNE UNIVERSITE – CNRS (UMR 7614)
Boite Courrier 1140, 4 place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05, FRANCE
philippe.jonnard@upmc.fr Tel: +33 (0)1 44 27 63 03 Fax: +33 (0)1 44 27 62 26
http://lcpmr.cnrs.fr/content/interfaces-mutimatériaux-sources-et-optique-x

Séminaire du LCPMR

Séminaire de l'IP2CT

Microscopie électronique (STEM) sur échantillons minces et microanalyse X du lithium

Pr. Raynald GAUVIN

Department of Materials Engineering
McGill University
Montréal, Québec, Canada

raynald.gauvin@mcgill.ca

Cette présentation introduira les principes d'analyses quantitatives par microanalyse de rayons X de films minces et suivra par des exemples d'application en microscopie STEM à 30 keV avec le SU-9000 de Hitachi. Les analyses EELS sont aussi possible et des résultats seront présentés ainsi que l'imagerie à haute résolution spatiale. Ce microscope est équipé d'un détecteur de Lithium EDS (Extreme, Oxford Instrument) et la microanalyse de composés de lithium sera présentée. La préparation de films minces par FIB pour des images à haute résolution spatiale sera aussi présentée.

Mardi 30 novembre 2021 à 14h

Salle 101 de l'UFR de Chimie, couloir 32-42