

XI^e Colloque Rayons X & Matière

RX 2015

Grenoble, Minatec 1-4 décembre 2015



Présentation

Le colloque comprendra des conférences invitées, des communications orales et des présentations par affiche. Les fournisseurs d'instrumentation scientifique feront une exposition de leurs matériels et des présentations orales dédiées.

Cette édition couvrira les thématiques suivantes :

- > Instrumentation - développements au laboratoire et au synchrotron
- > Instrumentation - présentations des constructeurs
- > Chimie du solide / chimie des matériaux
- > *In situ / Operando*
- > Microstructure, texture, contraintes
- > Systèmes complexes naturels
- > Diffusion aux petits angles
- > Nanostructures pour la microélectronique
- > Matériaux du patrimoine
- > Tomographie
- > Analyse compositionnelle : spéciation, fluorescence, spectroscopie

Conférenciers invités

- Tobias Schulli, ESRF, Grenoble
- Hubert Renevier, LMGP, Grenoble
- Geneviève Chadeyron, Institut Chimie, Clermont-Ferrand
- Jean-Paul Itié, Synchrotron SOLEIL Saint-Aubin
- Sébastien Merkel, UMET, Université de Lille
- Laurent Michot, Labo. Phenix, Paris
- Sylvie Tencé Girault, ESPCI/Arkema, Paris
- Joel Eymery, CEA INAC, Grenoble
- Claire Gervais, BEA, University of Bern
- Michel Bornert, Labo. Navier, ENPC, Marne-la-Vallée
- Eric Lewin, ISTerre, Grenoble
- Dominique Raynaud, Labo. de glaciologie et géophysique de l'environnement, Grenoble - **Conférence grand public** -

Dates clé

Date limite d'envoi des résumés : 26 septembre 2015

Inscription à prix réduit avant le 15 octobre 2015

Clôture des inscriptions : 15 novembre 2015

Lieu

Le lieu du colloque, la Maison des Micro et Nanotechnologies de MINATEC, est proche de la gare SNCF et du centre-ville.

Comme les sessions précédentes, RX2015 promouvra, en plus de la diffusion/diffraction du rayonnement X, les techniques d'analyse comme la tomographie, la fluorescence X, les études métallurgiques ou la chimie du solide. Une couleur spécifique est donnée à l'édition grenobloise avec une session instrumentation plus focalisée sur les techniques accessibles sur synchrotron et sur les possibilités offertes par les lignes CRG françaises à l'ESRF; des domaines d'applications comme les systèmes complexes naturels ou les micro et nanotechnologies seront aussi mis en avant.

En satellite de ce colloque, le réseau de métier RECIPROCS (<http://www.cdifx.univ-rennes1.fr/RECIPROCS/RECIPROCS.htm>) organise un atelier "Jana2006 en diffraction de poudres", la journée du lundi 30/11 et le mardi 01/12 matin.

Inscriptions & réservations

<http://www.rayonsxetmatiere.org>



Contacts :

+33(0)4 38 78 31 43

pgoudeau@univ-poitiers.fr

rene.guinebretiere@unilim.fr

jean-louis.hodeau@neel.cnrs.fr

patrice.gergaud@cea.fr

