Programme

13e colloque pluridisciplinaire d'Orsay

Jeudi 13 mars 2014

Amphithéâtre du bâtiment 220
Institut d'électronique Fondamentale
Entrée libre.

Les multiples facettes de la cristallographie

08:30 08:45	**Accueil**
08:45 09:00	**Introduction** Sylvie Retailleau, Doyen de la Faculté des Sciences
09:00 09:30	**Cristallographie et rayons X : Un peu d'histoire** Nita Dragoe, Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay
09:30 10:00	**Sonder les défauts de structure en matière condensée par diffraction cohérente des rayons X** Vincent Jacques, Laboratoire de Physique des Solides
10:00 10:30	**Formes d'équilibre des cristaux et des quasicristaux** Pierre Pansu, Laboratoire de Mathématiques d'Orsay
10:30 11:00	**Dynamiques structurales ultra-rapides induites par impulsion laser : étude par diffraction pompe-sonde au synchrotron SOLEIL** Claire Lhaulé, Synchrotron SOLEIL
11:00 11:30	**Pause et Séance posters**
11:30 12:00	**Structure-propriétés : la cristallographie… au quotidien** Raphaël Haumont, Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay
12:00 12:30	**Cristallographie des surfaces avec des atomes rapides** Philippe Roncin, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay
12:30 13:00	**Les assemblages minéraux des roches caractérisés par la cathodoluminescence** Jocelyn Barbarand, Interactions et Dynamique des Environnements de Surface
13:00 13:45	**Déjeuner**
13:45 14:15	**Séance posters**
14:15 14:45	**Cristallographie et matière molle** Mariane Imperor, Laboratoire de Physique des Solides
14:45 15:30	**La diffraction sur monocristal : «un flash code» pour la chimie moléculaire** Régis Guillot, Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay Pascal Retailleau, Institut de Chimie des Substances Naturelles
15:45 16:15	**La biologie dans un cristal** Herman Van Tilbeurgh, Institut de Biochimie et de Biophysique Moléculaire et Cellulaire
16:15 16:45	**La cristallographie biologique aujourd'hui et demain** Jacqueline Cherfils, Laboratoire d'Enzymologie et Biochimie Structurales
16:45 17:30	**Table ronde**
17h30-18h	**Remise des prix des meilleurs posters et cocktail**

Contact : www.sciences.u-psud.fr
service communication
de la Faculté des Sciences d'Orsay
Tél. : 01 69 15 75 40 / 32 53,
communication.sciences@u-psud.fr