

Ecole Thématique



Comment interpréter et rationaliser les propriétés des matériaux en fonction de leur structure électronique ?

Thématiques abordées

- La liaison chimique ●
- Les fondamentaux de la structure électronique (DFT et post DFT) ●
- Spectroscopies XPS, ARPES, EELS, RMN et RPE ●
- Propriétés d'échange et de corrélation ●
- Prédiction cristalline, composition, métallurgie ●
- Propriétés optiques ●
- Influence des défauts ●

Roscoff 7 - 12 octobre
RaProChE 2018

<https://raproche.sciencesconf.org>

Intervenants

Xavier Blase - Institut Néel, CNRS-Université Grenoble-Alpes, Grenoble

Florent Boucher - Institut des Matériaux Jean Rouxel, CNRS-Université de Nantes, Nantes

Enric Canadell - Spanish National Research Council, Institut de Ciència de Materials de Barcelona, Barcelona

David Carpentier - Laboratoire de Physique, Ecole Normale Supérieure de Lyon, Lyon

Thibault Charpentier - NIMBE, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, CEA Saclay, Gif-sur-Yvette

Gilles Frapper - Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers, Université de Poitiers, Poitiers

Christine Goyhenex - Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, CNRS-Université de Strasbourg, Strasbourg

Daniel Malterre - Institut Jean Lamour, Université de Lorraine, Nancy

Xavier Rocquefelte - Institut des Sciences Chimiques de Rennes, Université de Rennes 1, Rennes

Marcelo Rozenberg - Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Saclay, Orsay

Michiel van Setten - Université Catholique de Louvain, Louvain-la Neuve

Camille Latouche - Institut des Matériaux Jean Rouxel, CNRS-Université de Nantes, Nantes

Jean-Yves Saillard - Institut des Sciences Chimiques de Rennes, Université de Rennes 1, Rennes

François Willaime - CEA Saclay, Gif-sur-Yvette

