



Troisième école thématique Cristallographie et Grands Equipements

22 - 26 octobre 2012

Synchrotron Soleil, L'Orme des Merisiers, Saint-Aubin, BP48,
91192 GIF-sur-YVETTE CEDEX

Comité Scientifique

Bernard Capelle, IMPMC, Paris
Roger Fourme, Synchrotron Soleil, Gif
Jean-Louis Hodeau, Inst Néel Grenoble
Claude Lecomte, CRM2, Nancy
Alain Menelle, LLB, Saclay
Olivier Thomas, IM2NP, Marseille

Comité d'Organisation

Alain Polian, IMPMC, Paris
Jean-Paul Itié, Synchrotron Soleil, Gif
Solange Morera, LEBS Gif
Fabienne Testard, CEA Saclay
Frédérique Fraissard, Synchrotron Soleil, Gif
Sylvie Pavan, Synchrotron Soleil, Gif

- Réseau direct, cristal, plans réticulaires
- Symétries - Groupes ...
- Diffusion Thompson, théorie cinématique, Laüe,
- Histoire de la cristallographie
- Méthodes expérimentales: neutrons
- Méthodes expérimentales; rayons X
- Analyse des données: monocristaux
- Analyse des données: poudres
- Diffraction de neutrons: structures magnétiques
- Cohérence
- Cristallographie en biologie
- Diffusion aux petits angles, matière molle
- Cristaux déformés; rayons X et neutrons
- Limitations, défauts, ...

Bernard CAPELLE, IMPMC, Paris
Yves GARREAU, SOLEIL, Gif
Sylvain RAVY, SOLEIL, Gif
Jean Claude BOULLIARD, IMPMC, Paris
Alexandre BATAILLE, LLB, Saclay
Florence PORCHER, LLB, Saclay
Pierre FERTEY, SOLEIL, Gif
Sébastien PILLET, CRM2, Nancy
Eric ELKAÏM, SOLEIL, Gif
Françoise BOUREE, LLB, Saclay
David Le BOLLOCH, LPS, Orsay
Roger FOURME, SOLEIL, Gif
Javier PEREZ, SOLEIL, Gif
Alexandros KOUTSIOMPAS, SOLEIL, Gif
Olivier THOMAS, IMNP, Marseille
Pascale LAUNOIS, LPS, Orsay

Ateliers sur: cristal – réseau direct, groupes, facteurs de structure
Travaux dirigés: diffraction de poudre, diffraction de monocristaux

Les participants présenteront leur activité par une affiche (A0)

L'école thématique est financée par la **Formation Permanente du CNRS**

Pour toute information complémentaire (situation, hébergement, inscription), consultez le site

Web à l'adresse suivante : <http://ege2012.impmc.upmc.fr>

Courriel: ecole-crist@impmc.jussieu.fr