



# Ecole Thématique 10 - 14 Mai 2007 (Maubuisson)

## ETUDES STRUCTURALES PAR DIFFRACTION DES NEUTRONS

### Programme



	Jeudi 10/05	Vendredi 11/05	Samedi 12/05	Dimanche 13/05	Lundi 14/05
9h00					
10h00		9h00-10h30 Aspects expérimentaux <b>J. Rodriguez-Carvajal</b>	8h45-10h15 Comparaison neutron / rayons X <b>G. Heger</b>	9h00-9h45 Texture <b>MH Mathon</b> 9h45-10h30 Ordre Complexe <b>D. Grebille</b>	9h00 S. Péchev 9h30 C. Lahlé 10h00 A. Rolle
11h00		Pause	Pause	Pause	Pause
12h00		11h00-12h30 Structure et transition de phase cristalline <b>MH Lemée-Cailleau</b>	10h45-11h45 Comparaison neutron / Mossbauër <b>P. Bonville</b>	11h00-12h00 Environnements complexes <b>J.M. Mignot</b>	11h00 S. Lambert 11h00 D. Bazin
13h00	12h00-15h00 Accueil Inscriptions (Buffet)	Repas	12h00-13h00 Nouvelles techniques <b>P. Bordet</b>	Repas	12h00-12h30 Bilan
14h00			Repas		Repas
15h00		14h00-16h00 Structure et transition de phase magnétique <b>F. Bourée (1h)</b> <b>J. Schweitzer (1h)</b>		14h00-15h00 Cinétique et étude in situ <b>O. Isnard</b>	
16h00	15h00-16h30 Introduction <b>G. Heger</b>	Pause		15h00 – 16h00 Ordre local <b>I. Mirebeau</b>	
17h00	Pause		Temps libre	Pause	
18h00	17h00-19h15 Rappels de cristallographie <b>P. Bordet</b>	16h30-18h30 Travaux Pratiques (Ateliers 1 et 2 en parallèle)		16h30-18h30 Travaux Pratiques (Ateliers 1 et 2 en parallèle)	
19h00		Pause		Pause	
20h00	Dîner	19h00-21h00 Apéritif-affiches Buffet-affiches	Dîner	19h00-20h00 Questions / Réponses	
21h00				20h00... Dîner et Soirée libre	
22h00	21h00... Clips et affiches	21h00... Questions / Réponses	20h30... Affiches		

**Travaux Pratiques:** - atelier 1, Structures cristallines (**V. Favre-Nicollin / P. Bordet**)  
- atelier 2, Groupes et structures magnétiques (**J. Rodriguez-Carvajal / F. Bourée**)

Organisation: A. Desmedt (ISM), M. Josse (ICMCB), F. Guillaume (ISM) (JDN15)  
O. Isnard (IN), F. Bourée (LLB), M.H. Lemée-Cailleau (ILL) (Ecole thématique)