

programme :

lundi -- mardi -- mercredi -- jeudi

Lundi 7 Juillet

10h00-14h00	Accueil - Inscriptions - Déjeuner	
14h00-14h30	Ouverture de la réunion	
14h30-15h30	Conférence plénière {P.1} Supramoléculaire et autoorganisation. Mir Wais Hosseini (Strasbourg)	
15h30-15h45	pause	
15h45-17h45	Communications par affiches <i>Les posters sont affichés pendant les 4 jours</i>	
	Session IA : Magnétisme Session IB : Protéines membranaires Session IIA : Basse dimensionnalité Session IIB : Génomique structurale Sessions III, IIIA, IIIB : le point sur les sources Session IV : Microscopies	
	*	
17h45-18h00	pause	
18h00-19h30	Sessions parallèles	
	Session IA : Magnétisme	Session IB : Protéines membranaires
	président : Ch. Vettier (ILL - Grenoble)	présidente : E. Pebay-Peroula (IBS - Grenoble)
	Finally, magnetism as a tool for chemistry! A. S. Wills (Univ. College, London)	Surproduction, purification et cristallisation des systèmes de pompes à efflux chez <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . H. Benabdelhak (LCRMNB, Paris)
	Relations structure-propriétés magnétiques pour des hydroxy-sulfates de métaux de transition. S. Vilminot (IPCMS, Strasbourg)	Résultats préliminaires de l'étude cristallographique de la protéine membranaire YVCC de <i>Bacillus subtilis</i> . S. Ravaut (IBCP, Lyon)
	Réflexivité de neutrons polarisés pour l'optimisation de capteurs magnétiques. C. Fermon (SPEC-CEA, Gif-sur-Yvette)	Structure 3D des glycoprotéines d'enveloppe des alpha- et flavivirus dans leur conformation post-fusogénique, insérées dans la membrane cible. F. Rey (VMS, Gif-sur-Yvette)
	Diffraction et réflexivité magnétique résonante des RX. J. M. Tonnerre (Lab. Crist, Grenoble)	Structure du complexe membranaire cytochrome <i>B_{6f}</i> . D. Picot (PCMMB, Paris)

Mardi 8 Juillet

8h30-9h30	Conférence plénière {P.2} Progress with the structural analysis of viruses containing lipid membranes D. Stuart (Oxford, Grande-Bretagne)	
9h30-10h00	pause	
10h00-12h30	Sessions parallèles	
	Session IIA : Basse dimensionnalité	Session IIB : Génomique structurale
	présidents : J. Massies (Nice) & C. Noguera (Paris)	président : A. Roussel (Marseille)
	Croissance auto organisée de nano-objets sur les surfaces cristallines. S. Rousset (GPS Paris)	Présentation générale de SPINE. D. Stuart (Oxford, Grande-Bretagne)
	Boîtes quantiques. N. Bertru (INSA Rennes)	La génomique structurale des mycobactéries. P. Alzari (Institut Pasteur, Paris)
	Nanostructuration de surface du silicium et cristallographie. J. Eymery (CEA/DRFMC Grenoble)	The South-Paris Yeast Structural Genomics Project. N. Leulliot (IBBMC, Orsay)
	Étude d'hétérostructures semi-conductrices par réflectométrie des rayons X. O. Durand (LAAN, Orsay)	Génomique structurale à Strasbourg : stratégies et équipements. D. Busso (LBGS/IGBMC, Illkirch)
	Nanocanaux dans des membranes. G. Pépy (LLB, Saclay)	FIP : Ligne de lumière automatisée. L. Jacquamet (LCCP-IBS, Grenoble)

		Système de transfert automatique des cristaux. J. Ohana (LCCP-IBS, Grenoble)
12h30-14h00	déjeuner	
14h00-15h30		session commune
		session III : Le point sur les sources
		président : Y. Petroff
		LLB, SOLEIL, CRG
		Introduction aux faisceaux neutrons et synchrotron: organisation des grands instruments au sein du ministère et analyse des perspectives dans les 10 ans à venir. Y. Petroff (GPS Paris)
		table ronde avec P. Monceau, Y. Petroff, D. Raoux, Ch. Vettier (participants à confirmer): État des lieux des Grands Instruments et discussions.
15h30-16h30		Assemblée générale de l'AFC
16h30-17h00	pause	
17h00-18h30		Tables Rondes et sessions parallèles
		Table Ronde IIIA : lignes physique et chimie
		présidente : M. Sauvage (SOLEIL)
		Présentation des lignes de physique et de chimie sur Soleil Discussions
		Table Ronde IIIB : lignes biocristallographie
		président : A. Thompson (SOLEIL)
		Présentation des lignes de biologie sur Soleil Discussions
		Mise en place d'une coordination utilisateurs des lignes SOLEIL

Mercredi 9 Juillet

8h30-9h30		Conférence plénière
		{P.3}
		Les méthodes directes pour la solution des structures <i>ab initio</i>, SIR-MIR, SIRAS-MIRAS, SAD-MAD
		C. Giaccovazzo (Bari, Italie)
9h30-10h00	pause	
10h00-12h30		Conférence plénière
		Session IV : Microscopie
		présidents : N. Boisset (Paris) et M. Hervieu (Caen)
		Cryo-negative staining reveals conformational flexibility within Yeast RNA polymerase I. S. De Carlo (IGBMC, Strasbourg)
		Self-assembly processes in nucleosome core particle concentrated solutions. A. Leforestier (LPS, Orsay)
		Mesure de facteur de structure dans gaas par diffraction électronique en faisceau convergent. J. Pacaud (SP2MI, Chasseneuil)
		Anion ordering in reduced forms of the Ruddlesden-Popper series $Sr_{n+1}Mn_nO_{3n+1}$. J. Hadermann (EMAT, Anvers)
		$La_6Mo_8O_{33}$: nouvelle surstructure Scheelite déficitaire ordonnée. F. Goutenoire (Lab Fluorures, Le Mans)
12h30-14h30	déjeuner	
14h30-16h30		Communications par affiches <i>Les posters sont affichés pendant les 4 jours</i>
		Session VA : Simulations et calculs cristallographiques
		Session VB : Nouvelles structures biologiques
		Session VIA : Cristallochimie
		Session VIB : Pharmacologie structurale
		Session VIC : Structures fines et haute résolution
		Session VII : Autres
		*
16h30-16h50	pause	
16h50-19h00		Sessions parallèles
		Session VA : Simulation et calculs cristallographiques
		présidents : J. Rodriguez-Carvajal (Saclay) & M. Anne (Grenoble)
		Diffraction de poudre et Monte Carlo : Indexation de diagramme et solution de structure. A. Le Bail (Lab. Fluorures, Le Mans)
		Approche modulaire de la solution structurale avec des données de poudre : FOX. (A Confirmer) R. Cerny (Lab. Crist., Genève)
		Session VB : Nouvelles structures biologiques
		président : J. Cherfils (Gif)
		The myosin V motor visualized at 2 Å without bound nucleotide reveals how myosin binds to F-actin. A. Houdusse (Institut Curie, Paris)
		The determinants of the actin binding WH2 domain's function. M. Hertzog (LEBS, Gif sur Yvette)

	Détermination <i>ab initio</i> de structures cristallines par le biais de l'équation de Schrödinger. G. Tsoucaris (Musées de France, Paris)	Étude par diffraction des rayons X de l'ADN topoisomérase VI : Une enzyme bactérienne sensible aux agents anti-cancéreux. M. Graille (IBBMC, Orsay et LEBS, Gif sur Yvette)
	Combinaisons d'algorithmes pour la détermination microstructurale et structurale. D. Chateigner (CRISMAT, Caen)	Un nouveau mode de reconnaissance RBD-protein révélé par la structure du complexe MAGO-Y14. S. Fribourg (EMBL, Heidelberg)
	Phasage direct sans la haute résolution. E. Chabrière (LCM3B, Nancy)	Structure de l'anneau de processivité β en complexe avec la région C-TER de l'ADN polymérase IV de <i>E. Coli</i> . V. Olieric (IBMC, Strasbourg)
	First-principles determination of the behavior of calaverite, AuTe ₂ under pressure. R. Caracas (PCPM, Louvain)	Structure de particules sous-virales dodécédriques des birnavirus : Identification des déterminants d'assemblage, d'antigénicité et de virulence. F. Coulibaly (Virologie Moléculaire et Structurale, Gif sur Yvette)
19h00-22h00	réception - buffet	

Jeudi 10 Juillet

↑																	
8h30-9h30	Conférence plénière <i>{P.4}</i> Noncentrosymmetric Inorganic-Organic Materials K. R. Poeppelmeier (NorthWestern University, USA)																
9h30-10h00	pause																
10h00-12h30	Sessions parallèles																
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Session VIA : Cristallochimie (structures et propriétés)</th> <th style="text-align: center;">Session VIC : Structures fines et haute résolution</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">présidents : Ch. Masquelier (Amiens) & H. Gornitzka (Toulouse)</td> <td style="text-align: center;">président : N. Hansen (Nancy)</td> </tr> <tr> <td>Nouveaux modes de liaison impliquant le phosphore : liaisons à 1 électron. A. Baceiredo (Hétérochimie, Toulouse)</td> <td>Observation of buried ions in Aldose Reductase-using SAD : Implications for drug design. A. Podjarny (IGBMC, Strasbourg)</td> </tr> <tr> <td>Les oxyphosphates doubles de bismuth. Désordre dans des composés à matrice ordonnée : Complémentarité DRX-imagerie haute résolution. O. Mentré (LCPCS, Lille)</td> <td>Étude expérimentale de la densité électronique au service d'une vectorisation pharmaceutique difficile : Cas du Busulfan. N. Bouhaida (SPMS, Chatenay-Malabry)</td> </tr> <tr> <td>Supramolecular variations on a molecular theme. A. Steiner (Dept. Chemistry, Liverpool)</td> <td>Capability of X-ray diffraction to the determination of the non linear optical properties of the POM compound. F. Hamzaoui (STEVA, Mostaganem)</td> </tr> <tr> <td>Tectonique moléculaire par combinaison orthogonale de programmes moléculaires de coordination et de liaisons hydrogènes. A. Van der Lee (IEM, Montpellier)</td> <td>Apport d'études de densités de charge à la compréhension de phénomènes dynamiques au sein de complexes organométalliques. N. Lugan (LCC, Toulouse)</td> </tr> <tr> <td>Nouvelles topologies d'oxalates mixtes construites à partir d'éléments en coordinence huit. E. Jeanneau (LCSIM, Rennes)</td> <td>Densité de charge et propriétés électrostatiques du tamis moléculaire AlPO₄-15. E. Aubert (LCM3B, Nancy)</td> </tr> <tr> <td>Cristaux organiques composites aperiodiques : Séquences de phases et phénomènes transitionnels dans un superspace. B. Toudic (GMCM, Rennes)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Session VIA : Cristallochimie (structures et propriétés)	Session VIC : Structures fines et haute résolution	présidents : Ch. Masquelier (Amiens) & H. Gornitzka (Toulouse)	président : N. Hansen (Nancy)	Nouveaux modes de liaison impliquant le phosphore : liaisons à 1 électron. A. Baceiredo (Hétérochimie, Toulouse)	Observation of buried ions in Aldose Reductase-using SAD : Implications for drug design. A. Podjarny (IGBMC, Strasbourg)	Les oxyphosphates doubles de bismuth. Désordre dans des composés à matrice ordonnée : Complémentarité DRX-imagerie haute résolution. O. Mentré (LCPCS, Lille)	Étude expérimentale de la densité électronique au service d'une vectorisation pharmaceutique difficile : Cas du Busulfan. N. Bouhaida (SPMS, Chatenay-Malabry)	Supramolecular variations on a molecular theme. A. Steiner (Dept. Chemistry, Liverpool)	Capability of X-ray diffraction to the determination of the non linear optical properties of the POM compound. F. Hamzaoui (STEVA, Mostaganem)	Tectonique moléculaire par combinaison orthogonale de programmes moléculaires de coordination et de liaisons hydrogènes. A. Van der Lee (IEM, Montpellier)	Apport d'études de densités de charge à la compréhension de phénomènes dynamiques au sein de complexes organométalliques. N. Lugan (LCC, Toulouse)	Nouvelles topologies d'oxalates mixtes construites à partir d'éléments en coordinence huit. E. Jeanneau (LCSIM, Rennes)	Densité de charge et propriétés électrostatiques du tamis moléculaire AlPO ₄ -15. E. Aubert (LCM3B, Nancy)	Cristaux organiques composites aperiodiques : Séquences de phases et phénomènes transitionnels dans un superspace. B. Toudic (GMCM, Rennes)	
Session VIA : Cristallochimie (structures et propriétés)	Session VIC : Structures fines et haute résolution																
présidents : Ch. Masquelier (Amiens) & H. Gornitzka (Toulouse)	président : N. Hansen (Nancy)																
Nouveaux modes de liaison impliquant le phosphore : liaisons à 1 électron. A. Baceiredo (Hétérochimie, Toulouse)	Observation of buried ions in Aldose Reductase-using SAD : Implications for drug design. A. Podjarny (IGBMC, Strasbourg)																
Les oxyphosphates doubles de bismuth. Désordre dans des composés à matrice ordonnée : Complémentarité DRX-imagerie haute résolution. O. Mentré (LCPCS, Lille)	Étude expérimentale de la densité électronique au service d'une vectorisation pharmaceutique difficile : Cas du Busulfan. N. Bouhaida (SPMS, Chatenay-Malabry)																
Supramolecular variations on a molecular theme. A. Steiner (Dept. Chemistry, Liverpool)	Capability of X-ray diffraction to the determination of the non linear optical properties of the POM compound. F. Hamzaoui (STEVA, Mostaganem)																
Tectonique moléculaire par combinaison orthogonale de programmes moléculaires de coordination et de liaisons hydrogènes. A. Van der Lee (IEM, Montpellier)	Apport d'études de densités de charge à la compréhension de phénomènes dynamiques au sein de complexes organométalliques. N. Lugan (LCC, Toulouse)																
Nouvelles topologies d'oxalates mixtes construites à partir d'éléments en coordinence huit. E. Jeanneau (LCSIM, Rennes)	Densité de charge et propriétés électrostatiques du tamis moléculaire AlPO ₄ -15. E. Aubert (LCM3B, Nancy)																
Cristaux organiques composites aperiodiques : Séquences de phases et phénomènes transitionnels dans un superspace. B. Toudic (GMCM, Rennes)																	
12h30	clôture																
12h45	déjeuner																

* Deux prix (sessions A et sessions B-C) seront attribués pour les meilleures affiches.