

Ecole Polytechnique, Palaiseau, 2 février 2017

Organisation locale : Sebastien Maron

Coordination : Christian Bonhomme, Franck Fayon

9h00	Accueil - Café		
9h30	Michel BARDET	INAC, CEA Grenoble	<i>Invited talk</i> La RMN du solide dans l'étude des matériaux archéologiques, exemple des bois gorgés d'eau
10h10	Rodrigo. DE OLIVIERA SILVA	LLB, CEA Sacay	Simultaneous in-situ Low-Field NMR measurements and Neutron Imaging
10h30	Pierre FLORIAN	CEMHTI, Orléans	Combined Solid-State NMR and Molecular Dynamics Investigation of the Structure of Sr-, Ba- or Zn-Aluminosilicate Glasses
10h50	Pause Café		
11h10	Nicolas GIRAUD	ICMMO, Orsay	RMN paramagnétique : un outil pour l'étude des interactions supramoléculaires entre protéines et complexes de lanthanides
11h30	Laura MARTEL	ITU, Karlsruhe	Désordre local dans les pyrochlores et comment l'identifier
11h50	Déjeuner		
13h30	Ecole Polytechnique		La RMN à Polytechnique - matériel et applications
14h10	Pierre PUBELLIER	ICMPE, Thiais	Mechanical behavior of elastomer-based composites and correlation with their network structure: an insight from 1H solid-state NMR
14h30	Christophe ODIN	IPR, Rennes	NQR des spins I=3/2 : espaces de Liouville et angle de Ernst Comportement pré-critique du chloranil par NQR ³⁵ Cl
14h50	Guillaume CARRET	LSDRM, CEA Saclay	Xénon hyperpolarisé et micro-réacteurs pour l'étude de systèmes biologiques par RMN
15h10	Pause Café		
15h30	Raynald GIOVINE	UCCS, Lille	Etude du phénomène de respiration du MIL-53(Al) par RMN du solide
15h50	Nelly MORELLET	ICSN, Gif-sur-Yvette	Comparaison des structures des domaines C-terminaux riches en cystéines de la transposase piggyBac et de la transposase domestiquée piggyMac
16h10	Nicolas LONGIERAS	PEAKEPERT, Tours	Proposition d'un sujet de déconvolution de spectres RMN proton carbone dans le cadre de déformulation à caractère industriel et couplage entre chromatographie et la RMN
16h30	Sina MARHABAIE	ICSN, Gif-sur-Yvette	The effects of molecular diffusion in spatially encoded magnetic resonance imaging
16h50	Christian BONHOMME	LCMCP, Paris	DNP et apatites
17h10	Conclusions		