

Programme

Mardi 29 mai	
17h-18h45	Accueil des participants
18h45-19h	Mot d'accueil
19h-19h45	R. Kimmich « NMR diffusometry: Molecular dynamics in complex systems probed over many decades of time »
20h	Dîner tradition
Mercredi 30 mai	
	SESSION 1 : BASES GENERALES
9h00-9h45	M.-A. Delsuc « Mesures de diffusion et de relaxation pour l'étude de l'oligomérisation et de la polydispersité, quelques exemples d'applications »
9h45-10h05	K. S. Panesar « Diffusion of nano-channel confined ionic liquids measured using a novel one-sided NMR tomograph »
10h05- 10h25	G. Hamdoun « Développement et application de méthode RMN pour la caractérisation structurale des organolithiens »
10h25-10h55	Pause café
10h55 -11h40	P. Levitz « Probing the confined dynamics of water near a colloidal interface by NMRD »
11h40-12h00	H. Sasakawa (JEOL) « 2D and 3D DOSY NMR for mixture analysis »
12h15-13h30	Déjeuner
13h30-15h30	POSTERS
	SESSION 2 : MILIEUX VIVANTS
15h30-16h15	C. van Heijenoort « L'apport de la RMN pour l'analyse des processus cinétiques et thermodynamiques dans le cycle fonctionnel des protéines »
16h15-16h35	A. Bondon « Formes non natives du cytochrome c humain en environnement micellaire »
16h35-17h05	Pause café
17h05-17h25	C. Rondeau-Mouro « Diffusion de sondes moléculaires dans des suspensions et des gels de protéines laitières »
17h25-17h55	B. Heise (Agilent) « Advanced software tools for DOSY »
18h30-20h	Dégustation de vins
20h	Dîner tradition
Jeudi 31mai	
	SESSION 3 : MILIEUX POREUX
9h00-9h45	F. Guenneau « Matériaux poreux et espèces adsorbées : RMN du xénon et méthodes à gradients de champ »
9h45-10h05	M. Ferrari « Détermination par RMN de coefficients de dispersion : Confrontation entre les mesures par RMN et la simulation stochastique »
10h05-10h25	M. Fleury « Characterization of interlayer water in clays using low field nutation experiments »
10h25-10h55	Pause café
10h55-11h40	F. Stallmach « Generation and application of intensive pulsed field gradients for diffusion studies in nanoporous media »
11h40-12h00	D. Bytchenkoff « Structure des spectres de relaxation RMN de systèmes poreux »
12h00-12h20	E. Steiner « Relaxométrie des protons de l'eau introduite à l'intérieur de matériaux mésoporeux »
12h30-13h30	Déjeuner
13h30-15h30	POSTERS
	SESSION 4 : IMAGERIE
15h30-16h15	C. Poupon « Voir la cyto-architecture du tissu cérébral grâce à l'IRM de diffusion »
16h15-16h35	S. Miraux « Imagerie dynamique cardio-vasculaire chez le petit animal »
16h35-17h05	Pause Café
17h05-17h25	J. Coutant (Bruker) « DOSY et diffusion : nouveautés hardware et software, exemples d'applications »

GERM Saint Hilaire 2012

17h25-17h55	R. Kimmich Hommage à P. Callaghan
18h30-19h30	AG du GERM
20h	Barbecue tradition
Vendredi 1^{er} Juin	
	SESSION 5 : MATERIAUX
9h00-9h45	M. Gobet « Mesure d'autodiffusion par RMN multi-noyaux à très haute température dans des systèmes inorganiques solides, vitreux ou fondus »
9h45-10h05	J.-C. Perrin « Caractérisation RMN de la dynamique de l'eau dans les membranes électrolytes utilisées en pile à combustible »
10h05-10h25	H. Ben Sassi « Etude par RMN DOSY de l'échange de ligands à la surface de nanoparticules d'or en suspension »
10h25-10h55	Pause café
10h45 -11h05	Y. Coppel « Fonctionnalisation de nanoparticules métalliques ou d'oxydes métalliques par des ligands organiques : Etudes par RMN en solution et à l'état solide »
11h05-11h50	S. Caldarelli « Diffusométrie RMN et phases chromatographiques »
12h00-13h30	Déjeuner