

Programme

Mardi 4 Mai		
17h-20h	Accueil des participants	
Mercredi 5 Mai		
	SESSION 1 : BASES GENERALES	Pierre Mützenhardt
9h-9h45	Détection : des spins au signal analogique	Daniel Canet
9h45-10h30	Signal, bruit et sensibilité	Marc-André Delsuc
10h30-10h55	Pause	
10h55-11h40	NMR signal processing	Dominique Marion
11h40-12h00	Application de la méthode SVD pour diminuer les bruits d'un signal temporel	Pascal Man
12h00-12h20	Un filtre numérique passebas pour le traitement des signaux RMN tronqués	Dimitri Bytchenkoff
14h-15h30	SESSION POSTERS	
	SESSION 2 : MÉTHODES RAPIDES	Carine van Heijenoort
15h30-16h10	Single scan multidimensional NMR	Philippe Pelupessy
16h10-16h30	The Direct Digital Receiver: Principles and Benefits.	Bert Heise
16h30-17h00	Pause	
17h00-17h40	Approches d'acquisition rapide de spectres multidimensionnels et leur application en RMN biomoléculaire.	Bernhard Brüscher
17h40-18h00	Optimisation de la RMN 2D ultrarapide pour l'analyse structurale de molécules organiques.	Patrick Giraudeau
Soirée	POSTERS / STANDS INDUSTRIELS	
JEUDI 6 Mai		
9h00-9h45	Nouvelles méthodes RMN pour l'études des petites molécules en solution : Les acquisitions parallèles	Denis Merlet
9h45-10h05	Spectral Aliasing of the ^{13}C dimension. A powerful tool to Study Mixtures of Small Molecules Using HSQC-Based experiments	Damien Jeannerat
10h05-10h25	Mesure de coefficients d'autodiffusion par RMN en conditions extrêmes : défis et enjeux	Mallory Gobet
10h25-10h45	Pause	
	SESSION 3 : IMAGERIE	
10h45-11h30	Les bases du codage en imagerie	Jean-Marie Bonny

11h30-12h10	NMR with Multiple Receivers	Ēriks Kupče
14h-15h30	SESSION POSTERS	
	SESSION 4 : INSTRUMENTATION	Patrick Berthault
15h30-16h10	Antennes	Marie Poirier-Quinot
16h10-16h40	High Field Dynamic Nuclear Polarization: Concepts and Applications	Gaël de Paepe
16h40-17h00	Pause	
17h00-17h20	RMN des solides et DNP à 263GHz	Fabien Aussenac
17h20-18h00	Antennes refroidies en IRM : Principes généraux et applications biomédicales.	Jean Christophe Ginéfri
18h00-18h20	Vectorisation du ^{129}Xe hyperpolarisé : de la conception des biosondes à l'imagerie in vivo.	Céline Boutin
Soirée	POSTERS / STANDS INDUSTRIELS	
VENDREDI 7 Mai		
	SESSION 5 : DÉTECTION ALTERNATIVE	Thibault Charpentier
9h00-9h40	IRM à bas champ	Myriam Pannetier
9h40-10h00	SABRE : Hyperpolarisation à l'aide de para- hydrogène	Martial Piotto
10h00-10h30	Pause	
10h30-10h50	NMR relaxometry : spin-lattice relaxation times in the laboratory frame versus the spin- lattice relaxation times in the rotating frame.	Emilie Steiner
10h50-11h30	Détection par bruit de spin (spin noise detection)	Norbert Müller