

Groupe d'Etude de Résonance Magnétique

2ème Ecole de RMN du GERM

18 - 23 mars 2013

Institut des Etudes Scientifiques de
Cargèse (Corse)



Comité d'organisation

Patrick Berthault (Saclay)
Christel Gervais (Paris)
Jean-Christophe Ginefri (Paris)
Bruno Alonso (Montpellier)
Anne Lesage (Lyon)
Marc Fleury (Rueil-Malmaison)
Pierre Florian (Orléans)
Francoise Ochsenein (Saclay)
Sylvain Miraux (Bordeaux)
Sabine Bonnet (Nancy)

Intervenants

Philip Grandinetti (Ohio State University, USA)
Carine van Heijenoort (ICSN Gif-sur-Yvette)
Bruno Kieffer (Université de Strasbourg)
Nicolas Giraud (Université d'Orsay)
Jean-Marie Bonny (INRA Clermont-Ferrand)
Gaël De Paëpe (CEA Grenoble)
Guido Pintacuda (ISA, ENS-Lyon)
Thibault Charpentier (CEA Saclay)
Jean-Marc Nuzillard (Université de Reims)
Marie Poirier-Quinot (Université Paris Sud, Orsay)

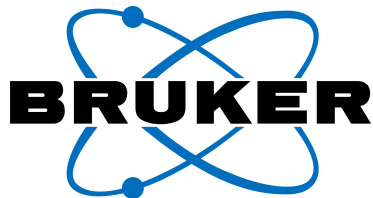
Sponsors

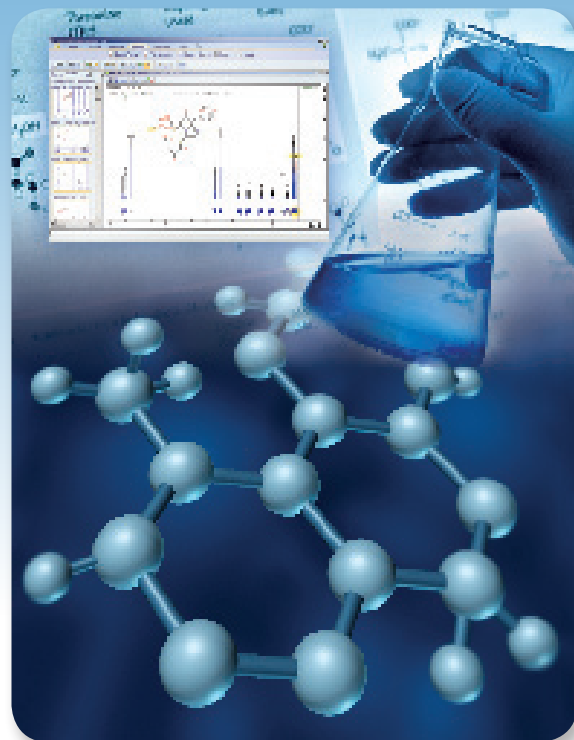
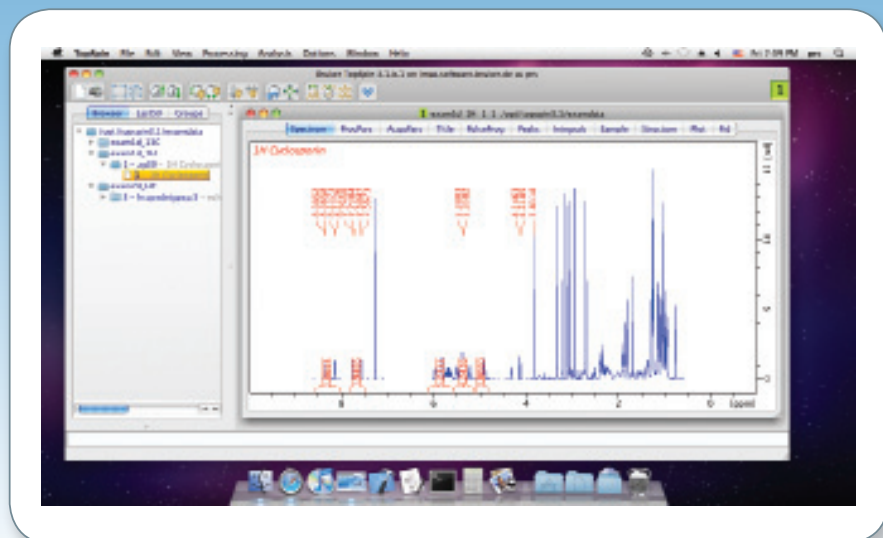
Cette Ecole a été réalisée
grâce à l'aide importante des organismes suivants:



Formation permanente

**Le réseau
"RMN structurale dans le
Bassin Parisien"**





Solutions logicielles pour le traitement des données RMN

TopSpin™

TopSpin™ est le logiciel pour l'acquisition, le traitement et l'analyse des données RMN adapté à vos besoins.

- Outils de traitements des données automatisés
- Méthodes d'acquisition rapides
- Interface intuitive
- Compatible Windows®, Linux® et Mac

CMC-Assist

CMC-Assist est un logiciel indépendant permettant l'interprétation de données assistées.

- Traitement et analyse automatique
- Edition automatique de rapports RMN détaillés
- En liaison directe avec le spectromètre
- Compatible Windows®, Linux® et Mac

Licences académiques et étudiant disponibles !

Retrouvez nos logiciels sur notre site d'achat online : <https://store.bruker-biospin.com/shop/FR/>

Pour plus d'informations: informn@bruker.fr / www.bruker.fr

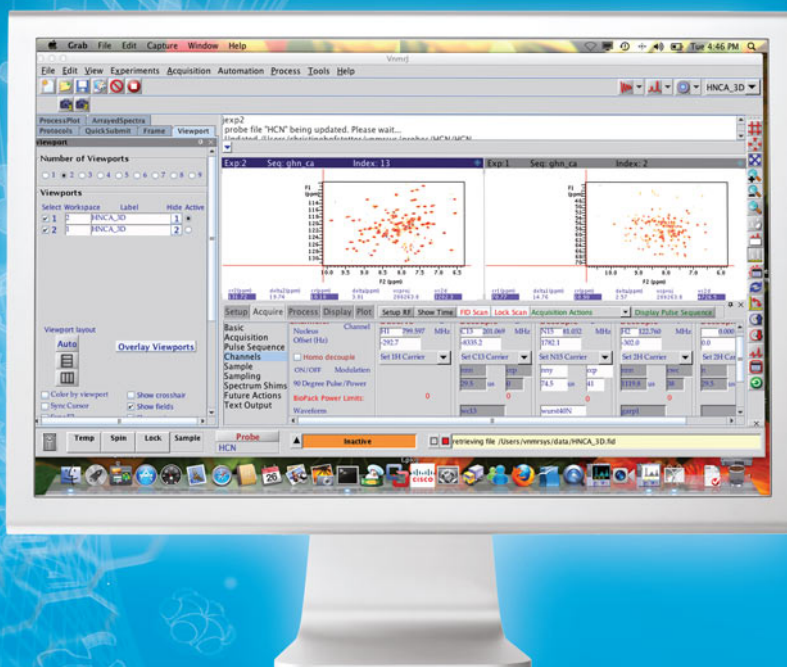


Agilent Technologies

VnmrJ3

THE POWER OF CHOICE

VnmrJ 3.2 IS THE INDUSTRY'S MOST POWERFUL SOFTWARE, NOW EVEN EASIER TO USE



- Multi platform data processing
- NMRPipe ease of use enhancements
- Flexible viewports

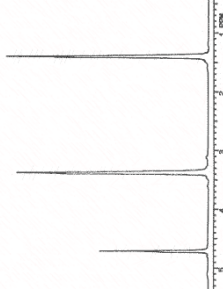
www.agilent.com/lifesciences/nmr

The Measure of Confidence

euriso-top®

YOUR PARTNER FOR
LABELLED COMPOUNDS

(¹³C, ¹⁵N, D, ¹⁸O)



Perform the best analysis with Euriso-Top NMR Solvents !

Building from its unique experience as a deuterated solvents manufacturer, Euriso-Top has become the main partner of the European laboratories. Our strengths : high quality products and reliable customer service have led to our customer's full-satisfaction.



Among our large choice of solvents and packaging:

- Chloroform -d
- Methanol -d₄
- DMSO -d₆
- Benzene -d₆
- Acetone -d₆
- Acetonitrile -d₃
- Toluene -d₈

CONTACT :

www.eurisotop.com

Phone : +33 1 69 41 95 96

sales@eurisotop.com

	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
8:30		Accueil					
9:00 - 10:20		Cours : Principes de base P. Grandinetti /	Cours : RMN multidimensionnelle / gradient de champ N. Giraud	Cours : Interactions anisotropes / recouplage / découplage T. Charpentier	Cours : Dynamique et relaxation C. v. Heijenoort	Cours : Imagerie J.-M. Bonny	Départ
10:20-10:40		Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café	
10:40-12:00		Cours : Principes de base P. Grandinetti /	Cours : RMN multidimensionnelle / gradients de champ N. Giraud	Cours : Interactions anisotropes T. Charpentier	Cours : Dynamique et relaxation C. v. Heijenoort	Cours : Imagerie J.-M. Bonny	
12:00 - 14:00		Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	
14:00 - 14:50		Temps libre	Temps libre	VI / II TD en trois groupes (TD VI en salle info)	Temps libre	Temps libre	
14:50 - 15:10		Pause Café	Pause Café		Pause Café	Pause Café	
15:10 - 17:10		I / IV TD en demi-groupe J-M Nuzillard M. Poirier	III / V TD en demi-groupe P. Grandinetti N. Giraud & G. Pintacuda	14:00 – 15:30 Pause Café 16:00-17:30 Pause 18:00-19 :30 B. Kieffer T. Charpentier & G. de Paepe	Cours : Techniques d'hyperlolarisation : G. De Paëpe (en demi-groupe au choix) Cours : Paramagnétisme: G. Pintacuda (en demi-groupe au choix)	Applications : II / IV / VI (au choix) G. Pintacuda J-M Bonny J.-M. Nuzillard	
17:10 - 17:30		Pause	Pause		Pause	Pause	
17:30 - 19:30		I / IV TD en demi-groupe J-M Nuzillard M. Poirier	III / V TD en demi-groupe P. Grandinetti N. Giraud & G. Pintacuda		VII / VIII TD en demi-groupe (au choix) C. v. Heijenoort P. Florian	Applications : I / III / V (au choix) P. Grandinetti B. Kieffer N. Giraud	
Soir	Arrivée	Apéritif à l'Institut			Diner de conférence à l'Institut		

TD / TP:

I. TD/TP : Operateurs produits : J.-M. Nuzillard

II TD/TP : Interactions anisotropes / Hamiltonien moyen / Recouplage et découplage: T. Charpentier / G. De Paëpe

III : TD/TP : Cyclage de phase : P. Grandinetti

IV VI TD/TP : Instrumentation et traitement de signal : M. Poirier-Quinot

V TD/TP : RMN multi-dimensionnelle : N. Giraud / G. Pintacuda

VI TD/TP : Attribution et calcul de structure : B. Kieffer

VII : TD/TP : Relaxation : C. v. Heijenoort

VIII: TD/TP : Logiciel DMFIT : P. Florian

Applications (au choix):

I : RMN du solide haute résolution appliquée aux matériaux : P. Grandinetti

II : RMN du solide appliquée aux biomolécules : G. Pintacuda

III : RMN en solution appliquée aux biomolécules : B. Kieffer

IV : IRM : J-M Bonny

V : Techniques d'acquisition rapides : N. Giraud

VI : Analyse structurale automatique petites molécules (salle informatique) : J.-M. Nuzillard

Liste des participants

Abyzov	Anton	anton.abyzov@ibs.fr
Andre	Marion	marion.lucile.andre@gmail.com
Auge	Patrick	patrick.auge@dga.defense.gouv.fr
Baltaze	Jean	jean-pierre.baltaze@u-psud.fr
Biessemartin	Annesophie	A-Sophie.Biesse-Martin@univ-bpclermont.fr
Bijani	Christian	Christian.Bijani@lcc-toulouse.fr
Boisson	Fernande	fernande.boisson@insa-lyon.fr
Bourdreux	Flavien	flavien.bourdreux@uvsq.fr
Caytan	Elsa	elsa.caytan@upmc.fr
Chamignon	Cecile	cecile.chamignon@insa-lyon.fr
Charmantray	Franck	Franck.Charmantray@univ-bpclermont.fr
Chevallier	Sabine	sabine.chevallier@univ-amu.fr
Condamine	Eric	eric.condamine@ibs.fr
Defremont	Pierre	defremont@unistra.fr
Deville	Celia	celia.deville@icsn.cnrs-gif.fr
Dib	Eddy	eddy.dib@enscm.fr
Dipietro	Mariaenrica	maria-enrica.di-pietro@u-psud.fr
Elsiblani	Hussein	hussein.elsiblani@ensicaen.fr
Falourd	Xavier	xavier.falourd@nantes.inra.fr
Fernandes	Laetitia	fernandes_laetitia@orange.fr
Ferrara	Chiara	chiara.ferrara01@ateneopv.it
Foucher	Damien	damien.foucher@ens.uvsq.fr
Frances	Oriane	Oriane.Frances@icsn.cnrs-gif.fr
Gajan	David	david.gajan@ens-lyon.fr
Gaysinski	Marc	marc.gaysinski@unice.fr
Gourlain	Jeremy	jeremy.gourlain@fr.michelin.com
Habchi	Johnny	jh884@cam.ac.uk
Hamdoun	Ghanem	ghanem.hamdoun@univ-rouen.fr
Hoffmann	Anais	anais.hoff@gmail.com
Jousse	Cyril	cyril.jousse@univ-bpclermont.fr
Klein	Mathieu	mathieu.klein@univ-lorraine.fr
Legay	Remi	remi.legay@ensicaen.fr
Leguennec	Adrien	adrien.le-guennec@icsn.cnrs-gif.fr
Lopez	Juan	juan.lopez@ed.univ-lille1.fr
Marie	Lagree	marie.lagree@univ-bpclermont.fr
Marquette	Arnaud	marquette@unistra.fr
Menchon	Gregory	gregory.menchon@ipbs.fr
Messinger	Rob	robert.messinger@cnrs-orleans.fr
Mollica	Giulia	giulia.mollica@univ-amu.fr
Moskura	Melanie	melanie.moskura@cea.fr
Nars	Guillaume	guillaume.nars@gmail.com
Nemausat	Ruidy	ruidy.nemausat@impmc.jussieu.fr
Norsic	Sebastien	sebastien.norsic@lcpp.cpe.fr
Petit	Elodie	Elodie.petit@univ-bpclermont.fr
Pille	Ariane	ariane.pille@pasteur.fr
Pitoux	Daisy	daisy.pitoux@u-psud.fr
Poumeryol	Thomas	thomas.poumeyrol@cnrs-orleans.fr
Raynaud	Jean	jean.raynaud@lcpp.cpe.fr
Recht	Raphael	rechtr@igbmc.fr
Rigaud	Baptiste	baptiste.rigaud@ensicaen.fr
Rimlinger	Nicole	nrimlinger@unistra.fr
Roman	Shakhovoy	roman.shakhovoy@cnrs-orleans.fr
Saidi	Fadila	fadila.saidi@hotmail.fr
Salager	Elodie	elodie.salager@cnrs-orleans.fr
Saroukanian	Vincent	sarou@cnrs-orleans.fr
Skani	Yasmine	skanjiyass@yahoo.fr
Steiner	Emilie	emilie.steiner@mmk.su.se
Traikia	Mounir	motraiki@univ-bpclermont.fr
Truong	Lina	lina.truong@insa-rouen.fr
Vicente	Aurelie	aurelie.vicente@ensicaen.fr
Weiland	Erika	erika.weiland@gmail.com
Wirocius	Annelaure	awirocius@enscbp.fr
Xu	Feina	feina.xu@univ-lorraine.fr