



FACULTÉ  
DES SCIENCES  
D'ORSAY

université  
PARIS-SACLAY

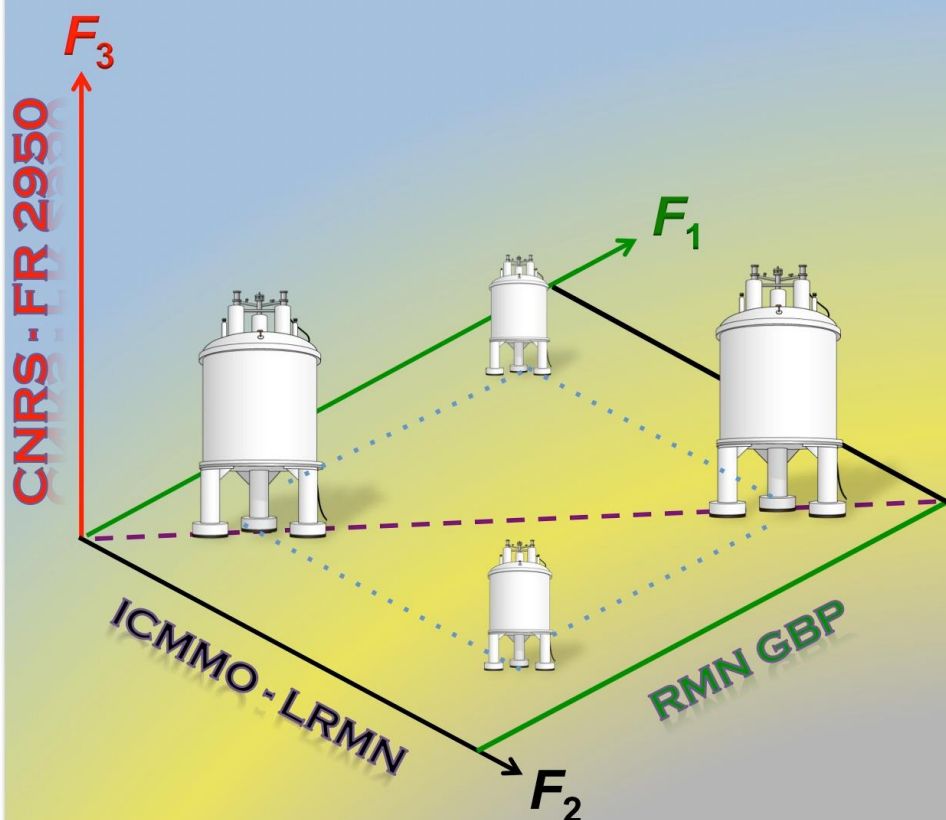


19 Novembre 2021  
9h30 à 17h00

**LRMN-ICMMO**  
**UMR 8182**  
Bât. 410-430  
UFR d'Orsay  
Université  
Paris-Saclay

**Inscription  
gratuite mais  
obligatoire**

# REUNION d'automne RMN-GBP « FR 2950 »



Des exposés de RMN/IRM présentés par de  
jeunes chercheurs et des académiques seniors.

**Conférencier invité: Prof. Geoffrey Bodenhausen**

*Réunion organisée par le réseau RMN-GBP du CNRS  
Comité Local: ICMMO-LRMN (UMR 8182)*

Inscription sur le site: <http://rmngbp.cnrs-orleans.fr/>

Contact local: [philippe.lesot@universite-paris-saclay.fr](mailto:philippe.lesot@universite-paris-saclay.fr)

# PROGRAMME DE LA JOURNEE RMN GBP: 19 - 11- 2021 (Orsay)

ACCUEIL: 9 h 00 – 9 h 20

## INTRODUCTION (3)

9 h 30 – 10 h 15: Franck Fayon & Philippe Lesot

## CONFERENCE INVITEE (1) (Modérateur: Philippe Lesot)

9 h 30 – 10 h 15: Geoffrey Bodenhausen, ENS ULM – Paris  
*"Multiples réincarnations de Richard Ernst"*

## RMN STRUCTURALE (3) (Modérateur: Philippe Lesot)

10 h 15 – 10 h 30: Cédric Lorthioir, LCMCP – Paris  
*"Chain dynamics in physically cross-linked polymer materials: an insight from solid-state NMR"*

10 h 30 – 10 h 45: Mehdi Beniddir, BioCIS, Châtenay-Malabry – Université de Paris-Saclay  
*"Elucidation structurale d'un alcaloïde indolomonoterpénique trimérique"*

10 h 45 – 11 h 00: Xavier Falourd, BIBS-INRAE - Nantes  
*"Caractérisation par RMN des interactions dans des assemblages macromoléculaires végétaux"*

PAUSE CAFÉ: 11 h 00 – 11 h 30

## METHODOLOGIE ET DEVELOPPEMENTS RMN (6) (Modérateur: Frank Fayon et Christian Bonhomme)

11 h 30 – 11 h 45: Jean-Nicolas Dumez, CEISAM – Université de Nantes  
*"Ultrafast 2D  $^1\text{H}$ - $^1\text{H}$  NMR spectroscopy hyperpolarised substrates"*

11 h 45 – 12 h 00: Boris Gouilleux, ICMMO – Université de Paris-Saclay  
*"Concepts in Ultrafast deuterium 2D NMR in oriented solvents"*

12 h 00 – 12 h 15: Racha Bayzou, UCCS – Université de Lille  
*"Detection via protons of spin-1/2 and quadrupolar nuclei subject to large anisotropic interactions using T-HMQC sequence"*

12 h 15 – 12 h 30: Achille Marchand, CEISAM – Université de Nantes  
*"Towards DOSY monitoring of out-of-equilibrium mixtures"*

12 h 30 – 12 h 45: Juliette Lizion, ICGM – Université de Montpellier  
*"Expériences WURST-CPMG(1D) et piMAT(2D) couplées à des calculs RMN du  $^{125}\text{Te}$  dans les matériaux à changement de phase"*

12 h 45 – 13 h 00: Zlansu Ruth Tan, CEMHTI – Université d'Orléans  
*"NMR: a powerful tool for probing surface interactions in liquid-solid heterogeneous media"*

PAUSE DEJEUNER: 13 h 30 – 15 h 30 (Bât. 308 - CESFO)

## RMN DU SOLIDE (3) (Modérateur: Jean-Paul Amoureux)

15 h 30 – 15 h 45: Lama Hamdouna, UCCS – Université de Lille  
*"Understanding mechanochemical synthesis of organometallic complexes using solid-state NMR spectroscopy"*

15 h 45 – 16 h 00: Ouail Zakary, IMMM – Université du Mans  
*"Modélisation structurale d'oxyfluorures inorganiques désordonnés en couplant RMN du solide et calculs DFT"*

16 h 00 – 16 h 15: Amandine Ridouard, CEMHTI – Université d'Orléans  
*"Using advanced solid state NMR methods to characterize novel transparent polycrystalline materials"*

## RMN BIOLOGIQUE (1) (Modérateur: Christian Bonhomme)

16 h 15 – 16 h 30: Francois Giraud, ICSN – Université de Paris-Saclay  
*"Etude d'interactions lipides / protéines membranaires par RMN à haute pression"*

## DISCUSSION & CONCLUSION

16h 30 – 17 h 00: Franck Fayon & Christian Bonhomme

FIN DE LA JOURNEE