

Petit GERM Oléron 2019 - 26-29 mai



 Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

**GERM**  
GROUPEMENT D'ETUDES de RESONANCE MAGNETIQUE

**XXXI<sup>ème</sup> congrès du GERM**  
**26 - 29 Mai 2019**  
**Saint-Pierre d'Oléron**

**Approches rapides en RMN**  
Instrumentation – Acquisition – Traitement – Interprétation

*Crédit photo : Till Niermann*

*Informations & Inscriptions sur*  
<http://germ.asso.fr>

**Bienvenue à Oléron,**

## Petit GERM Oléron 2019 - 26-29 mai

Le GERM a pour objectif de favoriser la rencontre de la communauté française de spectroscopie de résonance magnétique nucléaire. La RMN est une technique qui s'applique à des domaines très variés des sciences, aussi bien dans les disciplines de la physique, de la chimie et de la biologie que dans le domaine médical. Il s'agit par essence d'une technique inter-disciplinaire où des concepts développés dans un domaine sont continuellement adaptés de façon utile dans une branche voisine de la recherche scientifique. Depuis la publication sur la découverte du phénomène physique à l'origine de la RMN en 1939 par Rabi et al., de nombreuses avancées méthodologiques et instrumentales ont fait de la RMN une technique aujourd'hui incontournable, qui fête ses 80 ans (avec le CNRS!). Ses applications couvrent de nos jours, la caractérisation structurale, dynamique ainsi que la quantification à l'échelle de l'atome de systèmes possiblement en mélange tels que des catalyseurs de surface, des nanomatériaux, des systèmes désorganisés, comme des verres ou des polymères, des cristaux liquides, des protéines membranaires, des complexes biologiques ou encore des fibres amyloïdes ou des capsules virales. Elle est par ailleurs devenue un outil incontournable pour la caractérisation des petites molécules et biomacromolécules en solution. La RMN s'impose également comme une technique majeure pour l'analyse de fluides biologiques et la découverte de nouveaux marqueurs métaboliques pour le diagnostic médical. La RMN en imagerie ou Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) révolutionne aujourd'hui la médecine notamment sur le cerveau et en sciences cognitives. Elle est également appliquée pour des études dans les domaines des sciences de l'ingénieur et l'agroalimentaire. L'objectif du congrès (GERM 2019) est de permettre à toutes les communautés scientifiques de la RMN en France de se rencontrer et d'échanger. Nous souhaitons ces échanges vecteurs de collaborations et de progrès, car loin de se reposer sur son grand âge, la RMN est une spectroscopie en constante évolution.

### **Le bureau du GERM :**

*Laurent Delevoye*

*Jonathan Farjon*

*Oriane Frances*

*Olivier Girard*

*Birgit Habenstein*

*Sabine Hediger*

*Isabelle Landrieu*

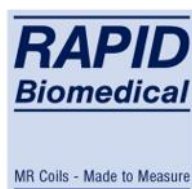
*Jean-Christophe Perrin*

*Marie Poirier-Quinot*

*Elodie Salager*

## Petit GERM Oléron 2019 - 26-29 mai

La conférence du GERM 2019 est soutenue par les partenaires suivants :



Le GERM remercie également le CNRS pour son soutien



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

Petit GERM Oléron 2019 - 26-29 mai

## Agenda

	Dimanche 26 mai	Lundi 27 Mai
		08:30 <b>Dominique Marion</b>
		09:10 selected Talk 1 Bertrand Plainchont
		09:30 selected Talk 2 Julien Trebosc
		09:50 selected Talk 3 Guillaume Laurent
		10:10 <i>Pause café</i>
		10:30 <b>Jean-Nicolas Dumez</b>
		11:10 selected Talk 4 Matthieu Hedouin
		11:30 <b>Daniel Jacob</b>
		12:10 Industrial Talk 1 Frederic Herman Sanofi
		12:30 repas
		14:00 session poster I
		15:30 <b>Stanislas Rapacchi</b>
		16:10 <b>Alexandre Vignaud</b>
		16:50 <i>Pause café</i>
		17:20 Industrial Talk 2 Hélène Freichels Magritek
		17:40 Industrial Talk 3 Jérôme Coutant Bruker
18:00	Accueil	18:00
		18:30 <i>Apéro Bruker</i>
20:00	Diner	19:30 Diner

Mardi 28 Mai		Mercredi 29 Mai	
08:30	<b>Ewen Lescop</b>	08:30	<b>Guillaume Bouvignies</b>
09:10	selected Talk 5 Gaspard Huber	09:10	selected Talk 12 Justine Largillière
09:30	selected Talk 6 Géraldine Levy	09:30	selected Talk 13 Alessia Lasorsa
09:50	Industrial Talk 4 Erwann Hamon Aerial	09:50	<i>Pause café</i>
10:10	<i>Pause café</i>	10:10	selected Talk 14 Isabelle Pianet
10:30	<b>Olivier Lafon</b>	10:30	selected Talk 15 Anne-Laure Rollet
11:10	selected Talk 7 Yannick Millot	10:50	Asemblée Générale
11:30	selected Talk 8 Kadiali Bodiang		Asemblée Générale
11:50	<b>Franck Fayon</b>	11:30	
12:30	repas		
14:00	session poster II		
15:30	<i>Pause café</i>		
15:50	<b>Anne Lesage</b>		
16:30	selected Talk 9 Marie Juramy		
16:50	selected Talk 10 Giulia Mollica		
17:10	selected Talk 11 Silene Parisse		
17:30	<i>Sortie Vélos</i>		
19:30	Diner		