

# JOURNÉES DU RÉSEAU RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET ÉNERGIE

## 30 juin & 1er juillet 2022

### Jeudi 30 juin

14h-14h30	Benjamin Maillet Rahima Sidi Boulenouar Laboratoire Navier (Marne la Vallée)	Fluid transfers in pores through dynamic NMR relaxometry
14h30-15h	Guillaume Meriguet Laboratoire PHENIX (Paris)	Fluids at interfaces seen by NMR techniques
15h-15h30	Ridvan Ince Laboratoire CRM2 (Nancy)	Probing local properties thanks to paramagnetism: a solid-state NMR approach
15h30-16h	Marie Poiriet-Quinot Laboratoire BioMaps, (Paris Saclay)	Des questions de sensibilités en IRM
16h-16h30	PAUSE CAFE	
17h-17h30	Pierre André Vuissoz Laboratoire IADI (Nancy)	Techniques avancées en IRM clinique
17h30-18h	Laboratoires LEMTA, IADI et société HEALTIS (Nancy)	Présentation du projet d'équipement "SPIN-EST"
19h30	DINNER (Nancy centre)	

ENSEM - AMPHITHÉÂTRE MAUDUIT | 2 AVENUE DE LA FORÊT DE HAYE - 54500 VANDŒUVRE-LÈS-NANCY

## Vendredi 1er juillet

9h-9h30	Guyline Collewet INRAE (Rennes)	Activités de l'équipe IRM-Food
9h30-10h	Jean-Marie Bonny Guilhem Pages INRAE (Saint-Genes-Champanelle)	Deux exemples d'application de la RMN à l'agronomie : le sodium dans les aliments et l'eau dans les plantes
10h-10h30	Christophe Goze Laboratoire Charles Coulomb (Montpellier)	
10h30-11h	PAUSE CAFE	
11h-11h30	Feryal Guerroudj LEMTA (Nancy)	Dispositifs et méthodes pour la caractérisation par IRM d'écoulements en millicanaux
11h30-12h	Marc Fleury IFPEN (Rueil Malmaison)	Combining NMR relaxation and imaging for studying various processes in porous media: foam flow, nanoparticle deposition, biofilm formation
12h-12h30	Pauline De Pellgars Julien Rivoire RS2D (Mundolsheim)	MRI instrumentation: from software to hardware
REPAS (INIST / CNRS)		
14h-14h30	Katharina Märker CEA Grenoble	Ex situ and operando NMR studies of Li-ion batteries
14h30-15h	Khashayar Bagheri Laboratoire CEMHTI (Orléans)	Effect of the Battery Constituents on the Nuclear Magnetic Resonance Spectrum of the Electrolyte
15h-15h30	Lamia Belguerras Laboratoire GREEN (Nancy)	Actionneurs électriques compatibles IRM
DISCUSSIONS		