



## Les Matinées de la Fédération de Recherche

Rencontres 2015

de la Plateforme d'Analyses et de Caractérisation



Séminaire le **jeudi 28 mai 2015** de 14h à 16h

ENSCM - Amphithéâtre Gerhardt (3<sup>ème</sup> étage du bât. Enseignement) - Montpellier

Inscription en ligne sur <http://doodle.com/6v6a7nwywiskt6vk>



### « À quoi sert... la R.M.N du Liquide ? »

La Résonance Magnétique Nucléaire du liquide est une technique d'analyse qui permet d'étudier la structure, la dynamique ou d'effectuer des suivis de synthèse pour des systèmes allant des petites molécules aux chaînes polymères, en sciences du vivant comme en sciences des matériaux. Ce séminaire présentera des exemples d'applications utilisant des séquences d'impulsions simples 1D jusqu'à des séquences 1D ou 2D pour des analyses structurales plus poussées nécessitant l'utilisation de sondes multicanaux afin d'étudier les liaisons chimiques entre hétéro atomes.

### Programme

#### ∞ Introduction

*Deborah JONES, FR3105 Chimie Balard, Université de Montpellier*

#### ∞ Présentation de la PAC et de la nacelle RMN du Laboratoire de Mesures Physiques

*Christine ENJALBAL, Université de Montpellier*

#### ∞ Détermination de la structure 3D de (pseudo-) peptides par RMN

*Baptiste LEGRAND, IBMM, Université de Montpellier*

#### ∞ Moyens expérimentaux du Plateau Technique ICG-IEM, expériences en mode automatique ou manuel

*Cédric TOTÉE, ICGM, ENSCM*

#### ∞ Etudes structurales par RMN de matériaux polymères.

*Claire NÉGRELL, ICGM, ENSCM*

#### ∞ RMN multinoyaux @ 400MHz : nouvelles opportunités offertes par les sondes triple canaux.

*Gilles SILLY, ICGM, Université de Montpellier*

#### ∞ Question-Réponses