

Partenaires



Journée du Plateau « Rhéologie et structure des Matériaux Biologiques »

Chaire Itinérante « Diffusion de Neutrons et Matière Molle »

27-28 novembre 2013

AgroSup Dijon
Bâtiment Epicure, Salle Brillat-Savarin

Organisation: Plateau RMB - SFR IABECA - UMR PAM
Laboratoire Léon Brillouin (CEA-CNRS)
Société Française de la Neutronique
Vitagora

**Entrée libre sur inscription
avant le 1^{er} novembre 2013**
(contact: adrien.lerbret@u-bourgogne.fr)

Buffet (20 €)

Journée du Plateau « Rhéologie et structure des Matériaux Biologiques »

Mercredi 27 novembre

- 14h-14h30** **G. Ducouret (ESPCI)**
Relation structure/propriétés en solution de polymères
téléchéliques préparés à partir de dérivés de noix de cajou.
- 14h30-15h** **F. Mariette (Irstea)**
Relaxation, diffusion et imagerie par RMN pour la caractérisation
de la composition et de la structure des produits alimentaires.
- 15h-15h30** **D. Roux (Université Joseph Fourier)**
Rhéologie et structure.
- 15h30-16h** **Pause Café**
- 16h-16h30** **L. Forny (Nestlé)**
A new robust method to build sorption isotherms at different
temperatures. Does it reveal non-equilibrium issues in existing data ?
- 16h30-17h** **J. Wallcan (Cargill)**
New insights on factors affecting crispiness in low moisture systems.
- 17h-17h30** **Visite du plateau RMB**

Chaire Itinérante « Diffusion de Neutrons et Matière Molle »

Jeudi 28 novembre

- 8h-8h30** **Accueil**
- 8h30-9h30** **Café Vitagora**
Application de la diffusion de neutrons à l'AgroAlimentaire/Imagerie
de neutrons (C. Loupiac, AgroSup Dijon, Laboratoire Léon Brillouin)
- 9h30-10h** **R. Mezzenga (ETH Zurich)**
Unravelling physical properties of protein fibrils by scattering
and microscopy techniques.
- 10h-10h15** **A. Djoulaf (AgroSup Dijon)**
Effet de la dénaturation des protéines de pois sur la réticulation
enzymatique (MTGase).
- 10h15-10h45** **Pause Café**
- 10h45-11h** **A. Desmedt (Université Bordeaux 1)**
Présentation de la Société Française de la Neutronique -
Les sources de neutrons en France.
- 11h-12h** **J. Teixeira (Laboratoire Léon Brillouin)**
Introduction à la diffusion de neutrons - L'eau.
- 12h-13h30** **Buffet**
- 13h30-14h** **A. Assifaoui (Université de Bourgogne)**
Nouvel aperçu sur le mécanisme entre cations divalents (Ca/Zn)
et une pectine faiblement méthylée: ré-examen du modèle eggbox.
- 14h-15h** **J. Jestin (Laboratoire Léon Brillouin)**
Diffusion de neutrons aux petits angles: Structure des polymères
et des émulsions.
- 15h-15h30** **Pause Café**
- 15h30-16h30** **A. Desmedt (Université Bordeaux 1)**
Diffusion élastique et inélastique: Dynamique des macromolécules
et des matériaux.