



3<sup>ème</sup> Séminaire du GDR SYMBIOSE

**GDR3710 - SYNthons et Matériaux BIOSourcEs**

Montpellier - La Grande Motte, 29 Mai - 1er Juin 2017

---

Les prochaines journées du GDR Symbiose auront lieu du **29 Mai, 14h00, au 1er juin 2017, 12h00**, (Cap'vacances - 186 Avenue de Melgueil - 34280 La Grande-Motte).

Comme chaque année, ces journées sont ouvertes aux chercheurs permanents ou non permanents membres ou extérieurs au GDR. Ces journées ont pour but à la fois de favoriser les échanges scientifiques, initier des collaborations et participer à la formation des jeunes chercheurs dans le domaine de l'élaboration de matériaux biosourcés en couvrant un ensemble large de domaines. L'ambition de ces journées est de présenter des approches innovantes et d'identifier les nouveaux champs d'investigation notamment en favorisant les échanges entre équipes du CNRS, de l'INRA et de différentes universités ou instituts.

***La date limite de soumission des résumés est fixée au 2 Mai.***

De façon non exclusive les propositions de communication peuvent s'inscrire dans les thématiques suivantes (cf présentation plus détaillée dans le document ci-joint) :

**La biomasse et les matériaux biosourcés :**

*Conférenciers invités :*

- Paul Colonna (Directeur de l'institut Carnot 3BCAR) : Atouts et limites des lignocelluloses dans la bioéconomie.
- Jean-François Sassi (CEA, Cadarache): Algae as an alternative feedstock for biobased chemistry
- Joseph Gril (Directeur du GDR « Sciences du Bois », LMGC Montpellier) et Bernard Thibault (LMGC Montpellier) : Titre de l'intervention à définir.

**Caractérisation des états de la matière solide :**

*Conférencier invité :*

- Thierry Ruiz (UMR IATE, Montpellier) : Hydrotectural representation : a tool for modelling milling processes in lignocellulose biorefinery

## **Physico-chimie des systèmes colloïdaux biosourcés :**

### *Conférenciers invités :*

- Martin Gericke (Center of Excellence for Polysaccharide Research, University of Jena) : Cellulosic beads and nanoparticle
- Fouzia Bouldemais (Institut Charles Sadron, Strasbourg) : Revêtement de biomatériaux auto-défensif contre les bactéries et les champignons : films multicouches à base de polysaccharides et de peptide antimicrobien.

## **Fonctionnalisation et synthèse de polymères biosourcés et les propriétés résultantes.**

### *Conférencier invité :*

- Audrey Llevot (KIT, Karlsruhe) : Sustainable synthesis of aromatic biomass-derived monomers and polymers

## **Biomasse non lignocellulosique.**

### *Conférencier invité :*

- Bjørn E. Christensen (NTNU, Trondheim) : Alginates - structure, function and chemical modifications

Les résumés doivent être soumis selon le template joint à l'adresse : **gdr-symbiose@inra.fr**

**Les inscriptions sont d'ores et déjà ouvertes :**  
<https://seminaire.inra.fr/symbiose2017/>

Le nombre de participants étant limité à 50 personnes, les inscriptions seront retenues sur la base de la date d'inscription.

Pour l'équipe d'organisation et le bureau du GDR