



Workshop June 3rd, 2013 « Biorefinery, Fluid Mechanics and Modeling »

Tec 21 organise un workshop destiné à faire émerger des liens entre les différentes communautés scientifiques du LabEx autour de la thématique **Bio-raffinerie, Mécanique des Fluides et Modélisation**.

Cette demi-journée se tiendra le lundi 3 juin 2013 (lieu à définir)

8h30 : accueil des participants

9h : Exposés clés d'un quart d'heure présentés par des spécialistes du domaine, chercheurs au **Laboratoire du Génie des Procédés Papetiers (LGP2)**, qui permettront de mieux cerner les principaux enjeux du domaine sur le plan des verrous scientifiques et des applications :

Exposés

1. **Enjeux et besoins en modélisation** **Evelyne Mauret**
2. **Enjeux des nanofibrilles de cellulose** **Julien Bras**
3. **Transformations et réactions enzymatiques pour la bio-raffinerie** **Christine Chirat**

10h15 : Ateliers thématiques de 45 minutes sur lesquels les participants tourneront par groupes réduits et au cours desquels l'objectif sera de faire émerger des synergies entre les domaines scientifiques :

Ateliers

1. **Modélisation** : modérateurs : **Guillaume Balarac / Evelyne Mauret**
2. **Nanofibrilles** : modérateurs : **Julien Bras / Nadia El Kissi**
3. **Transformation de la biomasse** : modérateurs : **Christine Chirat / Gérard Mortha**

13h : Pause déjeuner

14h15 : Restitution et échanges

Synthèse des ateliers animée par les modérateurs afin de récapituler les projets émergents, les connexions les plus significatives et les actions à mener.

15h : Clôture