



**Journée scientifique organisée
par la Fed3G (FR3345) et l'Institut Carnot PolyNat**

***Biomasse végétale matière première d'avenir :
rêve ou réalité ?***

Jeudi 25 Octobre 2012

Amphithéâtre Cognard du Centre Technique du Papier
341 rue de la papeterie- 38400 Saint Martin d'Hères (campus)

8h30	Café et Accueil	
9h00 - 9h45	Conférence plénière	
	Dominique Lachenal (LGP2, Grenoble)	45'
	<i>Chiffres clés de la biomasse végétale versus pétrole. Bioraffinerie</i>	
9h45 - 10h30	Conférence plénière	
	Xavier MONTAGNE (IFPEN, Paris)	45'
	<i>L'état de l'art concernant la biomasse comme source d'énergie renouvelable</i>	
10h30 - 11h00	Pause café	
11h00 - 12h00	Session 1	
	Capucine Dupont (CEA, Grenoble)	30'
	<i>Gazéification de la biomasse</i>	
	René Saint-Loup (Roquette, Lille)	30'
	<i>Utilisation de l'amidon et de ses dérivés dans les domaines de la chimie et des matériaux</i>	
12h00 - 12h45	Conférence plénière	
	Redouane Borsali (CERMAV, Grenoble)	45'
	<i>Auto-assemblage des glycopolymères</i>	
12h45 - 14h15	Buffet sur place pour les participants	
14h15 - 16h15	Session 2	
	Julien Bras (LGP2, Grenoble)	30'
	<i>Vers l'industrialisation des nanocelluloses</i>	
	Laure Candy (LCAI, Toulouse)	30'
	<i>Les huiles végétales et leurs dérivés pour une application dans le domaine des polymères</i>	
	Brigitte Ohl (Schneider Electric, Grenoble)	30'
	<i>Polymères biosourcés dans l'industrie électrique</i>	
	Naceur Belgacem (LGP2, Grenoble)	30'
	<i>Synthèse de la journée</i>	
16h15	Café - Discussion et Clôture	

Cette journée est destinée à faire le point sur les chiffres clés de la biomasse végétale et sur les potentialités de cette dernière de proposer des substituts à la filière pétrochimique et/ou d'en créer de nouvelles voies. Elle a aussi pour objectif, de rapprocher les acteurs impliqués dans les domaines de la chimie, de l'énergie, des matériaux et des procédés faisant appel à cette matière première universelle. Elle est ouverte à toutes et à tous (étudiants de licence et master inclus) et fera une large place aux échanges entre intervenant(e)s et participant(e)s. **Cette journée est gratuite**, mais pour des questions pratiques d'organisation nous demandons aux participants de **s'inscrire** (en précisant, votre nom, prénom, institution) **avant le 19 Octobre via le doodle** : <http://www.doodle.com/4ip3vpqsezqz8xdk>

Contacts : Naceur Belgacem : naceur.belgacem@pagora.grenoble-inp.fr Dominique Crébassa : Fed3G@Grenoble.cnrs.fr

