

JOURNEE TECHNIQUE SUR LA VALORISATION DE LA BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE EN COMPOSES AROMATIQUES (Quels procédés, quels produits, quelles applications ?)

le jeudi 22 Novembre 2018

Amphithéâtre du CTP, Campus Universitaire de Grenoble

(Programme Prévisionnel)

09h00 • 09h30	Accueil
9h30 • 9h40 (10 minutes)	Introduction de la journée par AXELERA Philippe LE THUAUT, chargé de projets innovation, Pôle de Compétitivité AXELERA
9h40 • 9h50 (10 minutes)	Anthony Dufour, chargé de recherche au Laboratoire réactions et génie des procédés (LRGP) : Présentation du projet Phénoliq
9h50 • 10h20 (30 minutes)	Frederique BERTAUD, Ingénieur-Chef de projets R&D, CTP : L'industrie papetière source de composés aromatiques : Etat des lieux des voies de valorisation actuelles et en développement
10h20 • 10h40 (20 minutes)	Kelly SERVAE, Flemish Institute for Technological Research (VITO) : Overview of functional lignin based aromatics for a range of applications (<i>sous réserve de confirmation</i>)
10h40 • 11h10 (30 minutes)	Pause
Session sur les innovations dans le domaine des procédés pour la valorisation des polyphénols biosourcés	
11h10 • 11h25 15'	Anthony Dufour, chargé de recherche au Laboratoire réactions et génie des procédés (LRGP) : Nouveau procédé continu de liquéfaction catalytique pour la dépolymérisation de la lignine
11h25 • 11h40 15'	Dorothee LAURENTI, Chercheur, IRCELYON : Procédé de conversion catalytique de la lignine vers les aromatiques (Projet Lignarocat)
11h40 • 11h55 15'	Marjorie OCHS, Maitre de conférence à l'institut de chimie et biochimie moléculaires et supramoléculaires (ICBMS) (Titre à venir)
11h55 • 12h10 15'	Alexia CHANDOR, BGene : Bioconversion du bois en précurseurs aromatiques à destination de la cosmétique
12h10 • 12h20 10'	Financer son projet de R&D : quelques outils
12h20 • 12h35 (15 minutes)	Presentations Flash de posters <ul style="list-style-type: none"> - Karine Faure, ISA: portant sur le fractionnement des coupes lourdes de pyrolyse thermique ou catalytique de la lignine afin d'isoler et éventuellement identifier les polyphénols - Frédéric Richard, Université de Poitiers : Catalyseurs à base de molybdène pour la production sélective d'aromatiques biosourcés. Hydrodésoxygénation de composés phénoliques modèles - Yasmine LAMMI, CLESTRAL : la technologie d'extrusion BIVIS CLESTRAL appliquée au traitement de la biomasse

	- Michel PETIT-CONIL : Présentation du projet Européen 'WoodZyme' : Extremozymes for wood building block and application
12h35 • 14h00	Animation Networking et déjeuner
14h00 • 14h15	Remy Buser, CEO & co-founder, BLOOM : Procédé d'extraction des polymères lignocellulosiques
14h45 • 15h00	Marion Zwingelstein , Université Savoie Mont Blanc (USMB) : Projet VITIVALO (valorisation des déchets de la vigne en molécules aromatiques d'intérêt)
Session sur les innovation produits et matériaux	
15h00 • 15h15 (15 minutes)	Dr Fouad LAOUTID (HDR), Responsable R&D : Polymères et composites, MATERIA NOVA : Valorisation des aromatiques biosourcés dans le développement de nouveaux matériaux polymères: voies additive et réactive
15h15 • 15h30 (15 minutes)	Nicolas BROSE, Professeur à l'Université de Lorraine, Laboratoire d'Etude et de Recherche sur le Matériau Bois Lignines et tannins : extraction et valorisation pour des applications matériaux
15h30 • 16h00	Pause
16h00 • 16h15 (15 minutes)	Intervention du Laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères (IMP)
16h15 • 16h30 (15 minutes)	Hugues DE CHERISEY: Aspects technico-économiques (sous réserve de confirmation)
16h30 • 17h15	Témoignages d'industriels sur leurs attentes vis-à-vis des composés aromatiques biosourcés : - Guillaume LEPAGE, Ingénieur de Recherche et Développement, NATURAMOLE - Philippe MARION, SOLVAY
17h15 • 17h30	Synthèse et conclusions de la journée