

# Colloque GFP-SFGP ouest 2013



Les 15, 16 et 17 mai 2013 à l'IUT de Nantes (Site de la Fleuriaye à Carquefou)

14H	<p><b><u>Discours introductifs</u></b></p> <p>Directeur de l'IUT : Rodolphe Dalle ; ou son représentant</p> <p>Présidente du GFP ouest : Sophie Guillaume</p> <p>Président du SFGP ouest : Patrick Bourseau</p> <p>Organisation : Rémi Deterre</p>
14H30	<p><b><u>Sophie Duquesne</u></b></p> <p><b>École Nationale Supérieure de Chimie de Lille</b> Unité Matériaux et Transformations (UMET) - UMR-CNRS 8207 Equipe Ingénierie des Systèmes Polymères</p> <p>Présentation du GT du SFGP "<i>cycle de vie et recyclage des matériaux</i>"</p> <p>Présentation "<i>Influence des contaminants lors du recyclage mécanique de thermoplastiques</i>"</p>
15H20	<p><b><u>Stéphane Bruzard</u></b></p> <p><b>Université de Bretagne Sud</b> Laboratoire d'Ingénierie des MATériaux de Bretagne (LIMATB) Equipe Polymère, Propriétés aux Interfaces et Composites (E2PIC)</p> <p><i>"Les polyhydroxyalcanoates : de la production à la fin de vie"</i></p>
16H10-16H30	<p style="text-align: center;"><b>Pause-Café</b></p>
16H30	<p><b><u>Jean-Luc Bailleul</u></b></p> <p><b>Université de Nantes</b> Laboratoire de Thermocinétique de Nantes - UMR 6607 Axe "Transfert dans les matériaux et aux interfaces"</p> <p><i>"Le recyclage de composite à matrice thermodurcissable par hydrolyse : état de l'art, verrous et perspectives"</i></p>

Programme du GFP-SFGP ouest, 15 mai 2013

17H20	<b><u>Guy Della Valle</u></b> <b>Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)</b> Unité de Recherche 1268: Biopolymères, Interactions & Assemblages (BIA) <i>"Elaboration et comportement de matériaux à base d'amidon"</i>
18H10	<b>Clôture de la 1ère journée</b>
19H30	<b>Buffet-Repas</b>

NB : Pour les personnes qui ne font pas partie de l'Université de Nantes, le login et le mot de passe présent dans la valise vous permettent de vous connecter au réseau wifi université de Nantes

	<b>Session 1</b>	<b>Session 2</b>
9H00-9H20	« <i>Synthesis of natural rubber based phosphorylated polyurethane films for better flame retardant properties</i> » <b><u>K. V. Baratha Nesan</u></b>	« <i>Endommagement et de durée de vie des ouvrages enterrés fabriqués en polyoléfines recyclées</i> » <b><u>M. Alzerreca</u></b> , D. Orditz, G. Louarn, O. Correc
9h20-9H40	« <i>Microparticules à base de polysaccharides marins et leurs activités antibactériennes</i> » J. Chang, L. Lebrun, <b><u>C. Karakasyan-Dia</u></b>	« <i>Modélisation de la cinétique et optimisation des conditions opératoires pour l'élimination d'un polluant pharmaceutique ...</i> » <b><u>S. Semrany</u></b> , L. Favier, S. Taha, H. Djelal, A. Amrane
9H40-10H00	« <i>From glycerol to <math>\alpha,\omega</math>-dicyclocarbonatetelechelic polymers: valuable precursors towards non-isocyanate polyurethanes (NIPUs)</i> » <b><u>K. Diallo</u></b> , L. Annunziata, S. Fouquay, G. Michaud, F. Simon, S. M. Guillaume, J.-F. Carpentier	« <i>Suivi du vieillissement accéléré du polylactide en milieu marin</i> » <b><u>M. Deroiné</u></b> , A. Le Duigou, Y.M. Corre, P.Y. Le Gac, P. Davies, G. Césard, S.Bruzaud.
10H00-10H20	« <i>Polymères en brosse supramoléculaires : compétition entre liaisons hydrogène et gêne stérique</i> » <b><u>S. Catrouillet</u></b> , L. Bouteiller, E. Nicol, T. Nicolai, S. Pensec, O. Colombani	« <i>Combinaison de la photocatalyse avec le plasma DBD de surface pour la destruction de l'isovaléraldéhyde</i> » A.A. Assadi, <b><u>A. Bouzaza</u></b> , D. Wolbert
10H20-10H40	<b>Pause-Café</b>	
10H40-11H00	« <i>Elaboration de nouveaux revêtements poudre UV biosourcés de type polyamide</i> » <b><u>M.Rejaibi</u></b> , L.Lecamp, N.Kebir, N.Desilles, F.Burel	« <i>Study of diphasic flow at milli-micrometric scales : application to foams</i> » <b><u>M. Laporte</u></b> , C. Loisel, D. Della Valle, A. Riaublanc, A. Montillet.
11H00-11H20	« <i>Optimisation de l'interface entre renfort et matrice dans les composites PE-BD/ fibres courtes de lin</i> » <b><u>C. Paul</u></b> , L. Le Pluart, P.-J. Madec	« <i>Relation structure propriétés des lubrifiants moteurs</i> » <b><u>D. Chaveroux</u></b> , J.F. Tassin, R. Iovine
11H20-11H40	« <i>Métathèse appliquée au cyclobutène pour la préparation de copolymères greffés polybutadiène-g-polyesters.</i> » <b><u>F. Leroux</u></b> , W. Guerin, V. Montembault, S. Pascual, S. Guillaume, L. Fontaine.	« <i>Etude rhéologique du procédé d'adhésion caoutchouc-métal</i> » <b><u>A. Souid</u></b> , E. Leroy, A. Sarda, R.Deterre.
11H40-12H00	« <i>Stabilité dans le temps de fonctions chimiques à la surface d'un polystyrène modifié par plasma et dosages d'une nouvelle protéine verte immobilisée (gFN)</i> » O. Ba, A. Ponche, K. Anselme, L. Ploux, O. Gallet, F. Carreiras, P. Martino, P. Marmey, T. Jouenne, <b><u>A.C. Duncan</u></b>	« <i>Impact du sel sur les paramètres de pétrissage d'une pâte céréalière</i> » <b><u>G. Leray</u></b> , S. Chevallier, A. Le-Bail.
12H00-12H20	« <i>Etude de la cinétique de photopolymérisation en temps réel par spectroscopie infrarouge résolue dans le temps et par réfractométrie</i> » <b><u>F. Aloui</u></b> , P. Lebaudy, L. Lecamp, F. Burel	« <i>Analyse thermo-rhéo-cinétique d'un écoulement d'élastomère en extrusion</i> » <b><u>J. Launay</u></b> , N. Allanic, P. Mousseau, R. Deterre, Y. Madec
12H20-13H40	<b>REPAS + Café +Séance Posters</b>	

Programme du GFP-SFGP ouest, 16 mai 2013

13H40-14H00	« Propriétés rhéologiques et structurales de micelles géantes de polymères amphiphiles cationiques en peigne » <b>F. Dutertre</b> , C. Chassenieux, L. Benyahia, T. Nicolai	« Modeling the filtration of soft and permeable colloids : the milk case study » A. Bouchoux, P. Qu, P. Bacchin, <b>G. Gésan-Guiziou</b>
14H00-14H20	« Nouveaux copolycarbonates dérivés du TMC: synthèse et propriétés thermo-mécaniques » <b>W. Guerin</b> , M. Helou, M. Slawinski, J. M. Brusson, J-F. Carpentier, S. Guillaume	« Récolte de microalgues par floculation naturelle » <b>T. D. P. Nguyen</b> , M. Frappart, P. Jaouen, J. Pruvost, P. Bourseau.
14H20-14H40	« Activité antibiofilm de polysaccharides naturels déposés sur de l'oxyde de titane » <b>V. Gadenne</b> , P. Thebault, L. Lebrun, T. Jouenne	« Fractionnement des Microalgues en voie humide : impact de la destruction cellulaire... » <b>V. Montalescot</b> , P. Jaouen, M. Frappart, J. Pruvost, P. Bourseau.
14H40-15H00	« Synthèse d'un nanocomposite Polyester / nanoparticules d'argent, à visée antibactérienne » <b>S. Martin</b> , S. Lapiere, G. Louarn, M-J Durand-Thouand	« Comportement mécanique d'une membrane Nafion obtenu par homogénéisation périodique » <b>T. Colinart</b> , C. Moyne, J.C. Perrin
15H00-15H20	« Stabilization of pullulanase from <i>Klebsiella pneumoniae</i> by immobilization in alginate beads » <b>S. N. Gasmj</b> , G. Ali, D. Le Cerf, L. Picton	« Régénération des solutions de lavage utilisées en NEP » <b>M. Furic</b> , M. Dif, A. Elain, W. Blel, O. Sire
15H20-15H40	<b>Pause-Café</b>	
	<b>Session 1</b>	<b>Session 2</b>
15H40-16H00	« Synthèse de poly( $\beta$ -hydroxybutyrate)s (PHBs) par organocatalyse » <b>C. G. Jaffredo</b> , J-F Carpentier, S. M. Guillaume	
16H00-16H20	« Intéraction nanoparticules polymères: formation de cluster pour l'IRM » <b>G. Casterou</b> , F. Gauffre, K. Myrtil	« Two-phase electrolysis processes to produce materials: The research of the bubble over-voltage decrease » Z. Derhoumi, <b>P. Mandin</b> , H. Roustan
16H20-16H40	« Copolymères triblocs ABA thermosensibles par ATRP sur du poly(oxyde de propylène) diaminé » <b>C. Pottier</b> , Z. Souguir, G. Morandi, L. Picton, D. Le Cerf	« Analyse thermo-cinétique des silicones liquides » <b>A. Harkous</b> , G. Colomines, N. Allanic, P. Mousseau, R. Deterre
16h40-17h00	« Etude des propriétés viscoélastiques linéaires à l'état solide d'un nanocomposite PA12/C30B et leurs relations avec la nanostructure » <b>H. Hassan</b> , N. Aït Hocine, P. Médéric, F. Lacroix	« A thermal recovery model applied to the aggregates rotary drum » <b>M. Piton</b> , F. Huchet, L. Leguen, O. Lecorre, B. Cazacliu
17H00-18H	<b>Session Posters (D1.13a)</b>	
17H30	Bureau du GFP ouest	

Programme du GFP-SFGP ouest : Session posters, 16 mai 2013

Emplacement	Titre poster
A	<i>Greffage de polysaccharides algaux sur des surfaces PVC en milieu liquide ionique.</i> S. Bigot, N. Kébir, G. Louarn, <b><u>F. Burel</u></b>
B	<i>Contrôle de taille et de forme de microgels à base de biopolymère générés par microfluidique.</i> <b><u>M. Marquis</u></b> , J. Davy, A. Fang et D. Renard
C	<i>Etude expérimentale des batteries au plomb et de leur régénération. Modélisation de l'évolution temporelle des performances.</i> F. Astier, <b><u>P. Mandin</u></b> , G. Boyer
D	<i>Quantum resistive vapour sensors made of reduced graphene oxide based functional hybrid materials for detection of some lung cancer biomarkers.</i> <b><u>S. Nag</u></b> , M. Castro, V. Choudhary, P. Guegan, J-F. Feller
E	<i>Etude de la stabilité de fonctions chimiques surfaciques et immobilisation d'une nouvelle protéine d'origine végétale (gFN)</i> <b><u>O. Ba</u></b> , A. Ponche, K. Anselme, L. Ploux, O. Gallet, F. Carreiras, P. Martino, P. Marmey, T. Jouenne and A. Duncan
F	<i>Adhérence fibre de lin / matrice thermodurcissable biosourcée.</i> <b><u>L. Marrot</u></b> , A. Bourmaud, C. Baley
G	<i>Intéraction nanoparticules polymères: formation de cluster pour l'IRM.</i> <b><u>G. Casterou</u></b> , F. Gauffre, K. Myrtil
H	<i>Optimisation de l'interface entre renfort et matrice dans les composites PE-BD/ fibres courtes de lin.</i> <b><u>C. Paul</u></b> , L. Le Pluart, P.-J. Madec
I	<i>Programme INTERREG France (Manche) – Angleterre. Projet GIMs " Green Intelligent Materials".</i> <b><u>L. Lebrun</u></b> , T. Jouenne, F. Burel, C. Hélio, T. Bernardi
J	<i>Elaboration et caractérisation de composites thermoélectriques.</i> <b><u>T. Parein</u></b> , L. Le Pluart, R. Retoux, F. Gascoin
K	<i>Activité antibiofilm de polysaccharides naturels déposés sur de l'oxyde de titane.</i> <b><u>V. Gadenne</u></b> , P. Thebault, L. Lebrun, T. Jouenne
L	<i>Régénération des solutions de lavage utilisées en NEP.</i> <b><u>M. Furic</u></b> , M. Dif, A. Elain, W. Blel, O. Sire
M	<i>Poly(Lactic Acid) Chain Extension By Reactive Extrusion</i> <b><u>Romuald Herbinet</u></b> , Loïc Le Pluart, Pierre-Jean Madec
N	<i>Analyse thermo-rhéo-cinétique d'un écoulement d'élastomère en extrusion</i> <b><u>J. Launay</u></b> , N. Allanic, P. Mousseau, R. Deterre, Y. Madec
O	<i>Endommagement et de durée de vie des ouvrages enterrés fabriqués en polyoléfines recyclées</i> <b><u>M. Alzerreca</u></b> , D. Orditz, G. Louarn, O. Correc
P	<i>Real-time health monitoring of composite materials with conductive polymer nanocomposite piezo-resistive interphase sensors.</i> <b><u>S.N. Chowdhury</u></b> , I. Pillin, M. Castro, P. Longrais, J.F. Feller
Q	<i>A thermal recovery model applied to the aggregates rotary drum.</i> <b><u>M. Piton</u></b> , F. Huchet, L. Leguen, O. Lecorre, B. Cazacliu



Matinée organisée par les pôles de compétitivité

Présentations d'industriels et de laboratoires

Discussion interaction recherche académique / pôles