

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 1 au 15/10/10

**Lundi 18 octobre 8h45-13h00**

**Modérateur : Yves Grohens**

Horaires	Num	Types	Nom	Prenom	Thèmes	Titres
10:00 - 10:30		<b>Invité</b>	<b>Louapre</b>		<b>7 - POLYMERES</b>	<b>Matériaux pour isolation</b>
10.30 - 11:00		<b>Invité</b>	<b>Drockenmuller</b>	<b>Eric</b>	<b>7 - POLYMERES</b>	<b>La Click, un nouveau liant pour la construction Macromoléculaire</b>
11:00 - 11:15	0620	Orale	El Mazry	Chaker	7 - POLYMERES	Etudes des propriétés de transport d'eau et du vieillissement hydrolytique du PA 6-6
11:15 - 11:30	0314	Orale	Friederich	Blandine	7 - POLYMERES	Relations entre les propriétés thermiques et de retard au feu des nanocomposites PMMA/oxydes métalliques
11:30 - 11:45	1682	Orale	Lebrun	Laurent	7 - POLYMERES	Elaboration et caractérisation de filtres antiviraux pour les purificateurs d'air
11:45 - 12:00	1634	Orale	Monteil	Vincent	7 - POLYMERES	Vers un meilleur contrôle de la polymérisation radicalaire de l'éthylène dans des conditions plus douces : du procédé suspension au procédé émulsion
12:00 - 12:15	1674	Orale	Morandi	Gaëlle	7 - POLYMERES	Synthèse de copolymères amphiphiles à partir d'huile végétale
12:15 - 12:30	0677	Orale	Nouvel	Cécile	7 - POLYMERES	Stratégies pour la synthèse par ATRP de copolymères amphiphiles dextrane-g-poly( methacrylate de méthyle) : Voie Indirecte versus Voie Directe
12:30 - 12:45	0250	Orale	Seguela	Roland	7 - POLYMERES	Caractérisation par DSC et WAXS in situ de l'évolution structurale d'un poly(D,L-lactide) induite par étirage
12:45 - 13:00	0213	Orale	Vaulot	Cyril	7 - POLYMERES	Comment une montmorillonite peut être exfoliée dans une matrice polymère?

**Lundi 18 octobre 14h15-18h15**

**Modérateur : Ferhat Hammoun**

Horaires	Num	Types	Nom	Prenom	Thèmes	Titres
14:15 - 14:45	1899	<b>Invité</b>	<b>Pijaudier-Cabot</b>	<b>Gilles</b>	<b>Durabilité</b>	<b>Endommagement, effets d'échelle, fissuration et perméabilité des matériaux quasi-fragiles</b>
14:45 - 15:00	0085	Orale	Castillo Montes	Jaime	1 - DURABILITE	Impacts des stratégies d'exploitation et de traitements des réseaux d'eau chaude sanitaire sur la durabilité des matériaux
15:00 - 15:15	0886	Orale	Grimault	Benoît	1 - DURABILITE	Aciers inoxydables en génie civil. Enjeux & performances en durabilité
15:15 - 15:30	0498	Orale	Tireau	Jonathan	1 - DURABILITE	Conséquences des vieillissements thermiques et photochimiques sur des gaines de polyéthylène utilisées pour les ponts à haubans
15:30 - 15:45	0762	Orale	Attil née Kherbache	Souad	6 - RECYCLAGE	Utilisation des déchets de marbre pour la fabrication des bétons (influence de ces déchets sur les caractéristiques mécaniques et le retrait des bétons)
16:15 - 16:30	0721	Orale	Braymand	Sandrine	6 - RECYCLAGE	Influence de l'utilisation de granulats recyclés sur les propriétés rhéologiques et physiques des bétons
16:30 - 16:45	1532	Orale	Kismi	Mohamed	6 - RECYCLAGE	Analyse comparative des propriétés de mortiers légers incorporant des granulats plastiques alvéolaires
16:45 - 17:00	0058	Orale	Caron	Jean-François	8 - ETUDE STRUCTURE	Composites et construction, propositions et réalisations
17:00 - 17:15	1502	Orale	Shuyan	Wang	9 - MICROSTRUCTURE	Formation des microstructures dans la fonte à graphite sphéroïdal aux premiers instants de la solidification.
17:15 - 17:30	1831	Orale	Colin	Johan	9 - MICROSTRUCTURE	Caractérisation du comportement mécanique des matériaux viscoélastique
17:30 - 17:45	1671	Orale	Gaudefroy	Vincent	1 - DURABILITE	Méthodologie d'étude et évaluation sur site de mélanges bitumineux économes en énergie
17:45 - 18:00	1669	Orale	Hammoun	Fehrat	9 - MICROSTRUCTURE	Apport de l'imagerie pour une meilleure compréhension des relations entre la microstructure des matériaux de chaussées et leurs performances
18:00 - 18:15	0383	Orale	Marmoret	Laurent	9 - MICROSTRUCTURE	Caractérisations structurale et hydrique du plâtre par tensiométrie

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 1 au 15/10/10

**Mardi 19 octobre 10h00-12h30**

**Modérateur Dimitri Denelee**

Horaires	Num	Types	Nom	Prenom	Thèmes	Titres
9h30-9h45	146	Orale	Maubec	Nicolas	4 - SOLS	Etude multi-échelle des minéraux argileux traités à la chaux
9h45-10h00	550	Orale	Paris	Michaël	4 - SOLS	Caractérisation structurale par RMN du solide du traitement d'une kaolinite à la chaux
10h00-10h15	1874	Orale	DENELEE	Dimitri	4 - SOLS	Influence du PH dans la résistance au cisaillement
10h15-10h30	143	Orale	DELAVERNHE	Laure	4 - SOLS	Efficacité du traitement à la chaux sur des sols de type micaschiste
10h30-10h45	505	Orale	KHAY	Ismail	4 - SOLS	Comparaison du retrait dans les marnes carbonatées et dans les sols argileux traités à la chaux
10h45-11h00	167	Orale	TOGNONVI	Tohoué Monique	4 - SOLS	Utilisation de gels de silicate alcalin comme liants des matériaux céramiques
11h30-11h45	1161	Orale	DUC	Myriam	4 - SOLS	Comparaison du retrait dans les marnes carbonatées et dans les sols argileux traités à la chaux
11h45-12h00	1879	Orale	CUISINIER	Olivier	4 - SOLS	Influence du traitement à la chaux sur la résistance au cisaillement non drainée des argiles
12h00-12h15	1537	Orale	STOLTZ	Guillaume	4 - SOLS	Prise en compte des processus ph-ch dans la modélisation du comportement mécanique des sols traités
12h15-12h30	169	Orale	KOUASSI	Séka Simplicie	4 - SOLS	Domaine d'existence des matériaux consolidés à base de silicate en milieu basique

**Mardi 19 octobre 14h30-16h45**

**Modérateur Dimitri Denelee**

14h30-15h30		Keynote	VAN DAMME	H.	4 - SOLS	
16h00-16h15	1356	Orale	MLEZA	Yasmine	4 - SOLS	Microstructural characterisation and physical properties of cementitious mixes of heat-treated clay and lime
16h15-16h30	429	Orale	VAN SCHOORS	Laetitia	4 - SOLS	Les fibres aramides : Une innovation pour le renforcement des sols traités
16h30-16h45	1572	Orale	AURIOL	Jean-Claude	4 - SOLS	Un bâtiment en terres stabilisée pour les serres de la ville de Rezé (Loire Atlantique)

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 1 au 15/10/10

**Mercredi 20 octobre 9h00-12h00**

**Modérateur Olivier Havas**

Horaires	Num	Types	Nom	Prenom	Thèmes	Titres
9:00 - 9:45	1666	Orale	Belakrouf	Ali	3 - CIMENTAIRES	Caractérisation par ultrason des bétons :Influence du taux de chargement axial
9:45 - 10:00	1834	Orale	Bouhrara		3 - CIMENTAIRES	Influence du renforcement par une tige en matériau composite sur
10:00 - 10:15	1374	Orale	Bur	Nicolas	3 - CIMENTAIRES	Influences de la proportion de laitier de haut-fourneau dans différents ciments ainsi que de leur finesse de mouture sur la porosité de mortiers
10:15 - 10:30	1166	Orale	Marceau	Sandrine	3 - CIMENTAIRES	Propriétés physico-chimiques et mécaniques de matrices mixtes mortier - polymère utilisées pour la réparation des ouvrages d'art
10:30 - 10:45	0385	Orale	Merzoud	Mouloud	3 - CIMENTAIRES	Influence des constituants hydrosolubles sur les caractéristiques physico-mécaniques de composite cimentaire à base de diss.
10:45 - 11:00	0521	Orale	Picandet	Vincent	3 - CIMENTAIRES	Mesure de la perméabilité des pâtes cimentaires
11:30- 11:45	0465	Orale	Le Troedec	Marianne	3 - CIMENTAIRES	Propriétés mécaniques d'un mortier à base de chaux renforcé avec des fibres cellulosiques
11:45 - 12:00	1432	Orale	Solarski	Samuel	3 - CIMENTAIRES	Etude de la résistance aux alcalins de grilles tissés en fibres de verre pour renfort de mortier

**Mercredi 20 octobre 14h30-18h15**

Horaires	Num	Types	Nom	Prenom	Thèmes	Titres
14:30 - 14:45	1797	Orale	Torrenti	Jean Michel	3 - CIMENTAIRES	Durabilité et sûreté des structures en béton dans le contexte nucléaire
14:45 - 15:00	1330	Orale	Tran	Thu Hien	3 - CIMENTAIRES	Influence des caractéristiques intrinsèques d'un enduit minéral sur son encrassement biologique
15:00 - 15:15		Orale	Khokar	Irphan	3 - CIMENTAIRES	Etude d'un fort taux de substitution du ciment sur la durabilité des bétons
15:15 - 15:30		Orale	Rosiere	Emmanuel	3 - CIMENTAIRES	Etude de la carbonatation des bétons avec revêtement
<b>Modérateurs: Yves Scudeller et P.Glouannec</b>						
16:30 - 17:00	<b>0553</b>	<b>Invité</b>	<b>Rigacci</b>	<b>Arnaud</b>	<b>2 - THERMIQUE</b>	<b>Superisolants thermiques de type aérogels</b>
17:00 - 17:15	1313	Orale	Blanchard	Benjamin	2 - THERMIQUE	Matériaux innovants de Saint-Gobain pour la qualité de l'air intérieur
17:15 - 17:30	1557	Orale	Glouannec	Patrick	2 - THERMIQUE	Influence de la formulation et du procédé de mise en œuvre sur les propriétés thermique, mécanique et hydrique du béton de chanvre
17:30 - 17:45	1581	Orale	Lanos	Christophe	2 - THERMIQUE	Construire et réhabiliter : vers quelles solutions d'isolation ?
17:45 - 18:00	0158	Orale	Henon	Joseph	2 - THERMIQUE	Synthèse de geomatériaux isolants à porosité contrôlée
18:00 -18:15	1425	Orale	Medjelekh	Dalel	2 - THERMIQUE	Rôle de l'inertie thermique du matériau local « travertin » sur le confort hygrothermique du bâtiment

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 1 au 15/10/10

**Jeudi 21 octobre 9h30-12h00**

**Modérateur : Corinne Nouveau**

Horaires	Num	Types	Nom	Prenom	Thèmes	Titres
9:30-10:15	0793	Orale	Irlé	Mark	0 - BOIS	Improving the cleanliness recycled wood for particleboard production
10:15 - 10:30	1554	Orale	Belloncle	Christophe	0 - BOIS	Contribution à l'étude des émissions de formaldéhyde des matériaux à base de bois
10:30 - 10:45	1676	Orale	Stevanovic	Tatjana	0 - BOIS	Éco-conception de panneaux de bois soudés par rotation de goujons insérés par machine
10:45 - 11:00	0875	Orale	Michaud	Franck	0 - BOIS	Quelle stratégie pour les produits dérivés du bois en fin de vie ?
11:30- 11:45	1657	Orale	Rouger	Frédéric	0 - BOIS	Classement des sciages pour une utilisation en structure : de fortes évolutions
11:45 - 12:00	0795	Orale	Loulidi	Ihsane	0 - BOIS	Classification et caractérisation physique et mécanique du bois d'Eucalyptus hybride
12:00-12:15	1225	Orale	Aimène	Yamina	0 - BOIS	Analyse mécanique d'un procédé d'assemblage traditionnel du bois lamellé collé
12:15-12:30		Orale	Faye	Carole	0 - BOIS	Caractérisation mécanique des poutres en bois massif reconstitué

**Jeudi 21 octobre 14h30-19h00**

Horaires	Num	Types	Nom	Prenom	Thèmes	Titres
14:30-14:45	0888	Orale	Meausoone	Pierre-Jean	0 - BOIS	Méthode indirecte de mesure des températures de coupe pour les outils de l'usinage du bois
14:45-15:00	0953	Orale	Jurek	Cieslik	0 - BOIS	Etude comparative de traitements de diffusion appliqués à des outils de déroulage
15:00-15:15	0551	Orale	Nouveau	Corinne	0 - BOIS	Usinabilité et effet de la densité sur le profil de l'usure des outils de coupe de WC lors de fraisage de panneaux de MDF
15:15-15:30	0823	Orale	Aknouche	Hamid	0 - BOIS	Test d'usure d'outils modifiés ou non dans le déroulage du MDF
15:30-15:45	0826	Orale	Aknouche	Hamid	0 - BOIS	Application de films durs pour outils de coupe destinés à l'usinage du bois
15:45-16:00	1092	Orale	Rheme	Martin	0 - BOIS	Soudage du bois: Avancées technologiques et futurs challenges
<b>16:30-16:55</b>	<b>1483</b>	<b>Invité</b>	<b>Hernandez Pena</b>	<b>Roger</b>	<b>0 - BOIS</b>	<b>Effet de quatre procédés d'usinage sur la rugosité de surface et la résistance au cisaillement à la ligne de colle du bois d'épinette noire</b>
16:55-17:15	1487	Orale	Cool	Julie	0 - BOIS	Effet de l'usinage sur la qualité de surface du bois d'épinette noire
17:15-17:30	1540	Orale	Ghazil	Saloua	0 - BOIS	Effet de l'état de surface sur l'imprégnabilité de 3 essences de bois, chêne, hêtre et sapin
17:30-17:45	0459	Orale	Riedl	Bernard	0 - BOIS	Effets de traitements plasma sur l'érable et l'épinette
17:45-18:00	1225	Orale	Bessieres	Julia	0 - BOIS	Analyse mécanique d'un procédé d'assemblage traditionnel du bois lamellé collé
18:00-18:15	1553	Orale	Belloncle	Christophe	0 - BOIS	Teneur en contaminants du bois recyclé : vers une méthode robuste et rapide de quantification
18:15-18:30	1742	Orale	Charrier	Fatima	0 - BOIS	Optimisation du cycle étuvage-séchage dans le but de réduire les rebuts de production de lamelles de parquet
18:30-18h45		Orale	Castéra	Patrick	0 - BOIS	Etude expérimentale du comportement dynamique de panneaux inhomogènes à base de bois en vue de leur optimisation vibroacoustique

Matériaux 2010  
18 au 22 octobre 2010, Nantes

Programme du Colloque 1 au 15/10/10

24 POSTERS :				
Num	Nom	Prenom	Thèmes	Titres
51	Patural	Laetitia	3 - CIMENTAIRES	Mécanisme d'action éthers de cellulose sur la rétention d'eau des mortiers à l'état frais
128	Evanno	Sebastien		Avis d'expert sur la détermination des caractéristiques d'inflammabilité du chanvre
132	Chemani	Halima	2 ou 4 - THERMIQUE	Effet du carbonate de magnésium sur l'atteinte des efflorescences des briques de terre cuite et l'obtention d'un produit isolant et de résistance élevée
179	Yeghnen	Redha	3 ou 8 - CIMENTAIRE	Etude de la réponse sismique des murs de contreventement en béton armé réhabilités par des matériaux composites
295	Moustafa	Hesham	7 - POLYMERES	Multi-matériaux résistant au feu à base d'argiles-EPDM modifié
411	Arous	Omar		Carrier-loaded polymer inclusion membrane for cadmium(II) transport. Composition-performance relationships through membrane characterization
422	Rousselot	Christophe	0 - BOIS	Films CrSiN performants obtenus par co-pulvérisation réactive, pour l'usinage du bois
437	Zeghib	Riad	3 ou 1 - CIMENTAIRES	Poutres en béton armé en milieu agressif: Etude expérimentale
519	Perrot	Arnaud	3 - CIMENTAIRES	Mobilisation du frottement intergranulaire et pariétal lors de l'extrusion de pâtes fermées
706	Tastet	Damien		Greffage covalent de systèmes polymères sur fibres brutes de Pin Maritime par polymérisation par Transfert Réversible par Addition-Fragmentation (MADIX)
959	Michaud	Franck	0 - BOIS	Valorisation des écorces par leur utilisation dans la fabrication de panneaux
1217	Lebrun	Laurent		Composites polymères-métal pour la récupération d'énergie électrique sur les vibrations mécaniques
1239	Pruvost	Sébastien		Récupération d'énergie pyroélectrique et refroidissement électrocalorique
1545	Douaïssia	Zineb		Contribution à la compréhension et à la simulation du comportement de la maçonnerie de remplissage dans des zones sismiques
1546	Douaïssia	Zineb		Etude de comportement des murs en brique creuse en terre cuite sous chargement monotone et fatigue cyclique
1795	Okyay	Umur Salih		Utilisation de matériaux traités en génie civil en tant que matelas de transfert de charges
1870	Amouri	Chahinez		Evaluation expérimentalement de l'adéquation entre les matériaux cimentaire
1876	Grohens	Yves		Influence de la structure des nanozéolithes sur les propriétés mécaniques du PLA
1220	Fois	Magali	7 ou 2 - POLYMERES	Etude de la conductivité et de la diffusivité thermique de composites
1430	Benmounah	Abdelbaki	3 - CIMENTAIRES	Elaboration et caractérisation rhéologique d'un béton autoplaçant avec ajout de fumée de silice.
1574	Benkechkache	Ghofrane	3 - CIMENTAIRES	Fluage et retrait d'un matériau innovant : cas de béton autoplaçant
1673	Deddy	Bezeid	2 - THERMIQUE	Etude de la réponse en température de parois intégrant des Matériaux à Changement de Phase
1773	Bourreau	Damien	0 - BOIS	Etude de faisabilité de lamellé-collé exotique en Guyane Française
1801	Cazacliu	Bogdan	3 - CIMENTAIRES	Bétons de deuxième génération : effets du malaxage et de la qualité de granulats de béton concassé industriels