

CONGRES International Francophone



NoMaD

Nouveau Matériaux et Durabilité

19 et 20 Novembre 2012
Université Paul Sabatier
Toulouse



Université
Paul Sabatier
TOULOUSE III



Mardi 20 Novembre 2012 (Amphi Concorde)

Session 6 Eco-Matériaux : Géopolymères – Modérateur : Laurent Izoret

- h15-9h30 Matériaux consolidés à basse température à base d'un liant aluminosilicaté
PRUD'HOMME Elodie, GOUNY Fabrice, FOUCHAL Fazia, ROSSIGNOL Sylvie
- h30-9h45 Etude de l'interface granulats/liant dans des mortiers au laitier activé par des alcalins
SAN NICOLAS Rackel, PROVIS John
- h45-10h00 Suivi de la structure poreuse du géopolymère par microcalorimétrie
STEINS Prune, FRIZON Fabien, POULESQUEN Arnaud, LAMBERTIN David, ROSSIGNOL Sylvie
- h00-10h15 Durabilité de géopolymères à base de différentes sources de verre de recyclage
IDIR Rachida, CYR Martin, PAVOINE Alexandre, HERY Bathylle

Session 7 Sous-Produits : Valorisation de granulats recyclés – Modérateur : Eric Garcia Diaz

- h45-11h00 Bétons à base de recyclats – applications au verre, pneu et ciment durci
MAMERY Sérifou, SBARTAI Zoubir-Mehdi, YOTTE Sylvie, EMERUWA Edjikemé, BOFFOUE MORO Olivier
- h00-11h15 Valorisation des granulats recyclés issus de débris de terre cuite dans le bâtiment
BEDJOU Souhila, SILHADI Kamel, HAKIMI Laabed, BENNA Youcef, IDIR Mustapha
- h15-11h30 Valorisation des déchets de fibres-ciment sans amiante comme addition dans les mortiers
BOUHAROUN Samir, LEKLOU Nordine, MOUNANGA Pierre
- h30-11h45 Etude des propriétés des bétons à base de granulats recyclés issus des bétons frais
MAMERY Sérifou, SBARTAI Zoubir-Mehdi, YOTTE Sylvie, BOFFOUE MORO Olivier
- h45-12h00 Impact du taux de substitution de sable recyclé sur les propriétés d'un mortier étuvé
CASSAGNABERE Franck, MOURET Michel, LACHEMI Mohamed, ESCADEILLAS Gilles,
RAKOTOARIMANGA Anjanialna, BERTRAND Alexandre
- h00-12h15 Formulation et caractérisation mécanique de mortiers à base de sable de bétons recyclés
GOMART Hector, GHORBEL Elhem, WARDEH George
- h15-12h30 Valorisation de la fraction hydraulique résiduelle de bétons concassés dans les couches de forme routières
COLIN Johan, DONY Anne, MEASSON Michel, WALIGORA Julien

Session 8 Sous Produits : valorisation de sous produits industriels – Modérateur : Martin Cyr

- h00-14h15 Traitement des cendres volantes d'électrofiltres d'incinérateur de déchets ménagers en vue de leur incorporation dans des matériaux cimentaires
DE BOOM Aurore, LENORMAND Thibault, PIERRE Christian, STAQUET Stéphanie, DEGREGZ Marc
- h15-14h30 Validation d'un traitement de Résidus d'Épuration de Fumées d'Incinération d'Ordures Ménagères dans le but de les utiliser en tant qu'addition minérale dans des matériaux cimentaires
LENORMAND Thibault, DE BOOM Aurore, DEGREGZ Marc, PIERRE Christian, STAQUET Stéphanie
- h30-14h45 Substitution de la chaux par le laitier granulé broyé dans les matériaux silico-calcaires autoclavés
ARABI Nourredine, JAUBERTHIE Raoul
- h45-15h00 Influence de microbilles de verre de forme sphérique sur les propriétés de la pâte de ciment et du mortier
NGUYEN Hau, NICOLAS Maxime, PHAM Duy Huu
- h00-15h15 Hydratation et comportement physico mécanique des bétons à base de ciments pouzzolaniques
LAAKRI Meriem, ABDELLI Kamel, OUDJIT Mohamed
- h15-15h30 Perspectives de valorisation de laitiers sidérurgiques dans les matériaux de construction
HOUZE Clément, CHAUSSADENT Thierry, DIVET Loïc, PLATRET Gérard

Session 9 Eco-matériaux : Applications routières – Modérateur : Anaclot Turatsinze

- h45-16h00 Optimisation de techniques routières européennes pour un meilleur respect de l'environnement : Le retraitement en place à l'émulsion de bitume
MAZARS Arnaud, LIFFRAUD Michel
- h00-16h15 Ciment pouzzolanique pour traitement de sol
ESCADEILLAS Gilles, NGUYEN Van-Tri, JULIEN Simone, TARDY Jean-Paul
- h15-16h30 Valorisation de co-produits coquillers marin en éco-pavé drainant
NGUYEN Dang, SEBAIBI Nassim, BOUTOUIL Mohamed, BARAUD Fabienne, LELEYTER Lydia