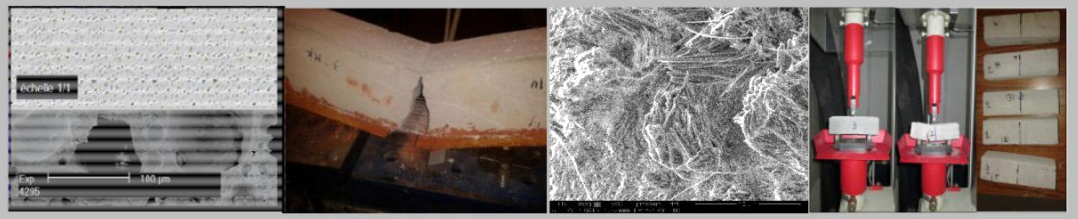
LES JOURNEES NATIONALES DU BETON
Deuxième édition JNB'15

Hammamet, du 29 au 31 mai 2015

Programme du séminaire



Coordinateurs : Karim MILED (LGC-ENIT) et Atef DAOUD (LGC-ENIS)

Laboratoire de génie civil - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
BP. 37, Le Belvédère 1002 Tunis-Tunisie Tél/ Fax : 71 87 57 26 E-mail : Laboratoire.GC@enit.rnu.tn

Vendredi 29 mai 2015 : Accueil et inscription des participants à partir de 15 H (Hôtel Le SULTAN SENTIDO- Hammamet)		
Samedi 30 mai 2015		
08h 00 09h 00	Inscription Ouverture officielle des JNB'15	
09h 25	SESSION 1 : Comportement des bétons au jeune âge Présidée par : R. El Fatmi (LGC-ENIT)	
09h30	J.M. Torrenti IFSTTAR , Paris-France	CONFERENCE PLENIERE : Comportement du béton au jeune âge – Analyse de quelques exemples.
10h 20	S. El Euch Ben Said (LR MOED-ENIT/ISET Radès), S. El Euch Khay, A. Loulizi.	Etude de l'influence de la présence de fraisats d'enrobés sur les propriétés du béton hydraulique au jeûne âge.
10h40	A. Gargouri (LGC-ENIT/ISET Sfax), A. Daoud, A. Loulizi, A. Kallel.	Étude des propriétés mécaniques d'un béton autoplaçant incorporant des granulats de caoutchouc en fonction du degré d'hydratation.
11h 00	Pause-café	
11h30	SESSION 2 : Protection et réparation des structures en béton Présidée par : W. Prince (INSA, Rennes)	
11h35	R. Zmemla (LR 3E-ENIS), M. Ben Jdidia, B. Elleuch.	Formulation d'un micro béton à la bentonite pour confinement des sites de stockage des déchets : cas des margines.
11h55	W. Tahri (LCI-ENIS), B. Samet, F. Pacheco-Torgal, J.L. Barroso de Aguiar, S. Baklouti.	Les performances mécaniques d'un mortier géopolymérique à base d'argile tunisienne destiné pour la réparation des structures en béton.
12h15	K. Saidani (LGC-ENIT/ISTEUB), K. Bergaoui, L. Ajam, N. Reguigui, M. Ben Ouezdou.	Irradiation d'un béton avec des rayons gamma issus d'une source radioactive type ^{60}Co : effet de l'ajout de la baryte sur l'efficacité du blindage.
12h 35	Pause Déjeuner	
14h 30	SESSION 3 : Bétons et mortiers à base de ciments composés Présidée par : N. Ben Jemaa (ENIG)	
14h35	A. Marzouki (LGC-ENIT/ISET Radès), A. Beddey, M. Ben Ouezdou.	Effets de l'attaque de sulfate de magnésium sur des mortiers à base des ciments composés au calcaire.
14h55	A. R'mili (LGC-ENIT/ENSIT), S. Chouchène Ben Tahar	Influence du type d'additions minérales en substitution au ciment sur les performances des bétons adjuvantés.
15h15	O. Ben Jeddou (LGC-ENIT/ISET Sfax), Ch. Soussi, M. Jedidi, M. Tounsi.	Etude expérimentale et théorique de l'influence de la granulométrie des fillers calcaire sur le comportement autoplaçant du béton
15h35	S. Ibrahimi (UR ECAP-ENIG), N. Ben Jemaa, M. Bagane, M. Ben Ammar, A. Lecomte, C. Déliberto.	Etude de la réactivité du cru de la cimenterie en fonction d'ajout des minéralisateurs : fluorspar et phosphogypse.
15h 55	Pause-café	

16h25	SESSION 4 : Exposés jeunes doctorants Présidée par : M. Aidi (LGC-ENIT)	
16h30	N. Essid (LR MOED-ENIT), S. Drissi, A. Edhahak, J. Néji.	Etude expérimentale et numérique des Bétons à Changement de Phase (BCP) à l'échelle macro.
16h45	N. Grine (LGC-ENIT), A. R'mili, M. Ben Ouezdou.	Paramètres influents sur le maintien de l'ouvrabilité des bétons : modélisation du comportement rhéologique du béton frais.
17h00	R. Zouaoui (LGC-ENIT/ CETEC), K. Miled, O. Limam, A. Beddey.	Prédiction des propriétés élastiques du béton par un modèle micromécanique discret.
17h15	M. Ben Youssef (LR MOED- ENIT), K. Miled, J. Néji, M.A. Naccache.	Formulation et caractérisation mécanique d'un nouveau béton cellulaire en Tunisie dit béton mousse: étude préliminaire.
17h30	I. Boussetta (LR MOED-ENIT), J. Néji, S. El Euch Khay.	L'intérêt de la valorisation du fraisât d'enrobé dans la formulation du béton compacté au rouleau : une synthèse bibliographique.
17h45	M. Loukil (LGC-ENIT), A. Ellouze, I. Kallel Kammoun, M. Ben Ouezdou.	Modélisation par la méthode des éléments finis en utilisant le modèle de comportement pour béton implémenté dans Abaqus CDP : Concrete Damaged Plasticity.
Dimanche 31 mai 2015		
09h 00	SESSION 5 : Caractérisation expérimentale et modélisation du comportement des bétons à l'état durci Présidée par : J. Néji (LR MOED- ENIT)	
09h00	F. Meftah INSA, Rennes-France	CONFERENCE PLENIERE : Approches de modélisation du comportement du béton sous sollicitations couplées.
09h 50	T. Achour (LGC-ENIT), R. Achour	Prédiction du module de la roche à partir du Modèle trisphère modifié : Application au contexte tunisien.
10h 10	H. Naili (LGC-ENIT), A. Jelidi, O. Limam.	Optimisation des caractéristiques d'un mortier de terre par stabilisation avec des liants et par renforcement avec des fibres végétales.
10h 30	M. Tennich (LGC-ENIT/ISET Nabeul), M. Ben Ouezdou, A. Kallel.	Effet des déchets de marbre et de carrelage sur les propriétés à l'état durci du béton autoplaçant.
10h 50	Pause-café	
11h 20	A. Jaballah Slaoui (ISET Radès), S. El Euch Khay, J. Néji.	Valorisation des sables de concassage dans la formulation d'un nouveau béton fin.
11h 40	A. Makni (UR GEMC-ENIS), M.J. Rouis	Effet de l'ajout de l'adjuvant colloïdal sur les propriétés du béton autoplaçant utilisé dans les pieux forés sous boue.
12h00	Table ronde : Sur la consolidation de la coopération entre le monde de la recherche et le monde professionnel dans le domaine du béton.	
13h 00	Clôture des JNB'15	
13h05	Déjeuner	