LES JOURNEES NATIONALES DU BETON

Troisième édition JNB'17

Hammamet, du 5 au 7 mai 2017

Programme provisoire du séminaire



Coordinateurs : Oualid LIMAM (LGC-ENIT) et Moncef MAKNI (LGC-ISET SFAX)

Laboratoire de génie civil - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
BP. 37, Le Belvédère 1002, Tunis-Tunisie, Tél./ Fax : 71 87 57 26
Email : jnb17@astub.org.tn

Vendredi 5 mai 2017 : Accueil et inscription des participants à partir de 15 H (Hôtel Le Sultan-Hammamet nord)		
Samedi 6 mai 2017		
08h 00 08h 30	**Inscription** **Ouverture officielle des JNB'17 par Mr. H. Zenzri Directeur de l'ENIT**	
	SESSION 1 : Etude de la durabilité du béton , Présidée par E. Ghorbel	
08h 50	**B. GODART** **IFSTTAR- Paris, France**	**CONFERENCE PLENIERE** : Synthèse du projet de révision des recommandations françaises sur la prévention de la réaction sulfatique interne.
09h 30	**H.Kallel (SIAME, France),H. Carré, C. La borderie**	Évolution des propriétés mécaniques du béton en fonction de la température et du degré de saturation.
09h 50	**B.K. Ben Ammar (UMK, Algérie),B.Mezghiche, S. Guettala**	L'effet de l'étuvage solaire sur la résistance à la compression des bétons.
10h 10	**N.S.Fall (UCAD, Sénégal), D. Keinde, N. A. Sène, S. Ndoye, P. M. Guèye**	Effet de la nature de l'eau en provenance du Sénégal sur l'essai de compression du béton
10h 30	**A. Sdiri (LGC-ENIT/ENIG/ENIS), S. Kammoun, A. Daoud**	Modélisation numérique de l'interaction entre les barres en PRFV et le béton pendant le processus d'hydratation.
10h50	**R. Chaid(UMPE-UMBB/LMGCGM-INSA/CRSM-USBL), L. Molez, D. Rengeard, A. Perrot**	Effet des cycles immersion-séchage sur le comportement des bétons à haute performance
11h 10	*Pause-café*	
	SESSION 2 : Nouveaux liants hydrauliques Présidée par S. Guettala	
11h40	**C. ELAZIZI RIAHI (LVMU-CNRSM/LIMA-FSM), H. HAMMI, H. MAJDOUB, A. M'NIF**	Utilisation de la poudre de biomasse dans les matériaux cimentaires : caractérisation des propriétés mécaniques et de la durabilité.
12h 00	**A. Marzouki (LGC-ENIT/AMFJ/ISET Radès), M. Ben Ouezdou, A. Beddey**	Effets de la finesse des ciments composés au calcaire sur les propriétés des bétons ordinaires.
12h 20	**A. HASNAOUI (L2MGC-UCP), E. GHORBEL, G. WARDEH**	Étude des performances de ciments géopolymères à base de laitier et des cendres volantes.
12h 40	**A. Bourguiba (UCP/FST), E. Ghorbel, W. Dhaoui**	Influence d'un diluant sur le comportement rhéologique et mécanique d'un système époxy-amine utilisé comme liant pour les mortiers de résine.
13h 00	*Pause Déjeuner*	
	SESSION 3 :Caractérisation et modélisation du comportement des bétons à l'état durci Présidée par R. Chaid	
14h 40	**R. Zouaoui(LGC-ENIT), K.Miled , O.Limam**	Modélisation analytique de l'effet du squelette granulaire sur le fluage propre du béton
15h 00	**H.Sabeur(LGC-ENIT/ATILH) , H. Colina**	Une nouvelle technique pour la détermination du module d'Young du béton à haute performance soumis à des cycles de chauffage-refroidissement.
15h 20	**T. Achour (LGC-ENIT/LRMOED-ENIT), S. El EuchKhay, E. Jarraya, J. Neji**	Modélisation du comportement mécanique des bétons.
15h 40	**M. Loukil(LGC-ENIT),W. Ben Hassine, O.Limam**	Analyse du comportement élastique endommagable d'éléments fléchis en béton.
16h 00	**A. Naija(LGC-ENIT), K. Miled, O. Limam**	Approche de type calcul à la rupture appliquée numériquement à la microstructure des bétons à hautes performances.
16h20	**M.Llimaiem (LGC-ENIT),** E.Ghorbel, O. Limam	Etude de l'effet de renforcement et réparation du béton avec des matériaux composites
16h40	*Pause-café*	
	SESSION 4 : Caractérisation et modélisation du comportement du béton à l'état frais Présidée par E.H. Kadri	
17h00	**H. Kada (LGCGE, France), C. Djelal, A. Azzi, Y. Vanhove, Ol. Madec**	Prédiction de la stabilité des bétons de paroi moulée par mesure de conductivité électrique.
17h20	**M. Ellouze (LGC-ENIT/LIG-ENIT/ENIS), S. Ellouze, A. Daoud,**	Renforcement des talus par clouage : étude analytique de la liaison entre clou de sol injecté par une pression de coulis de ciment et le sol pour clou en (Acier, PRFV)
17h 40	**E.H. Kadri(L2MGC-UCP), H. SOUALHI, T.T. NGO**	Estimer et améliorer les paramètres de pompage d'un béton à l'aide d'un tribomètre.
18h 00	**C. Djelal (LGCGE), Y. Vanhove, K. El Cheikh, P. Pizette, S. Rémond**	Étude des mécanismes survenant à l'interface béton/coffrage au moyen d'un modèle analogique.
18h20	**M. Benhadji (LBE-USTHB, Algérie/MCB-UM), F. Kharchi, O. Bouksani Omar**	Reprofilage des structures en béton avec BAP

Dimanche 7 mai 2017		
	SESSION 5 : Bétons à base de granulats recyclés Présidée par J. Neji	
09h 00	**E. GHORBEL L2MGC, Université de Cergy Pontoise, France**	**CONFERENCE PLENIERE** : Les granulats de démolition pour la formulation de bétons structuraux et durables : comportement mécanique, rupture et durabilité vis-à-vis du gel-dégel.
09h 40	**I. Rahmouni (LGC-ENIT/LTI-UPJV), G. Promis, A.R'mili, H.Beji, O.Limam**	Valorisation de déchets d'incinérateur : Caractérisation expérimentale des performances thermique et mécanique du béton de granulats carbonatés.
10h 00	**I.Boussetta(LRMOED-ENIT/IJL-UMR), S. ElEuch, J. Neji, J. Mallek, R. Trauchessec, A. Lecomte**	Comportement du béton compacté au rouleau à base de fraisât d'enrobé.
10h 20	**S. El Euch Ben Saïd(LRMOED-ENIT), S. El EuchKhay, T.Achour , A.Loulizi**	Étude de l'adhérence fraisât-pâte de ciment dans l'auréole de transition du béton de fraisât.
10h 40	**A. BRAEIK (LASMAP-EPT/LR03ES05-ENIT/ENSIT), A. R'MILI, M.N. JELJELI**	Reconstitution d'un mortier réfractaire à partir de déchet de brique silico-alumineux de cimenterie.
11h 00	*Pause-café*	
	SESSION 6 : Bétons à base de granulats recyclés Présidée par A. Loulizi	
11h 30	**S. Antit (LGC-ENIT/ISTEUB/LGCGE/UL), L.Ajam, P.Pizette, Y.MamindyPajany**	Critères d'acceptabilité environnementale des déchets de démolition en Tunisie. Application aux déchets issus des murs de maçonnerie en briques.
11h 50	**S. OMARY (L2MGC-UCP, France), E. GHORBEL, G. WARDEH**	Influence du taux d'air occlus sur la durabilité des bétons à granulats recyclés vis-à-vis de cycle gel-dégel.
12h 10	**G. WARDEH (L2MGC-UCP, Frnace), E. Ghorbel**	Comportement d'adhérence et de fissuration des éléments en béton armé incorporant des agrégats recyclés.
12h 30	**M. Tennich (LGC-ENIT/DGET-ISETR/SBA), M. Ben Ouezdou, A. Kallel**	Durabilité des bétons autoplaçants à base des déchets de marbre et de carrelage exposés à l'attaque du sulfate.
12h 50	**M. Benali (ESIERMEB/ISETS/LGMECG-FSS/LGC-ENIT), C. Soussi, O.Benjeddou**	Étude expérimentale de la formulation d'un mortier à base de plâtre et de sable pour la fabrication d'un nouveau bloc de brique.
13h 00	*Pause Déjeuner*	
	SESSION 7 : bétons spéciaux Présidée par M. Ben Ouezdou	
14h 20	**M. Khemakem (ISETS/LGC-ENIT), Z.Bouarada, O.Benjeddou, S. Ellouze, M.Tounsi**	Réalisation d'un tronçon de piste en béton compacté au rouleau « BCR » dans la région du Kef.
14h 40	**A.Trabelsi , Z. Kammoun, A. Beddey**	Étude des caractéristiques mécaniques d'un béton à très haute performance à base de sable de dune.
15h 00	**T.H. Douara (LDMM-FST-UD), S. Guettala**	Effets de l'incorporation de sable de dune sur les propriétés d'un béton autoplaçant.
15h 20	**E. BOUALI (URGEMC-ENIS/L2MGC-UPC), M.J. ROUIS, E.H Kadri**	Formulation des bétons lourds (d>2.7) à base de poudre de baryte et leurs applications dans les fondations profondes
15h 40	**K. Saidani (LGC-ENIT/ISTEUB), L.Ajam, M. Ben Ouezdou**	Effets de la baryte en poudre sur la durabilité d'un béton hydraulique.
16h 00	**S. El EuchKhay(LRMOED-ENIT), A. Bouslah , T. Achour, J. Neji**	Caractérisation et modélisation des performances des bétons routiers calcaires
16h 20	**A. HADJ MOSTEFA (USAB/UB, Algérie), Y.GHERNOUTI, B. RABEHI**	Efficacité des matériaux cimentaires dans la protection du béton confiné par PRF exposé à des températures élevées
16h40	**SalahEddine Ben sebti (UMC, Algérie), Abdelhafid Chabane, Salima Aggoun, Hacène Houari**	Proposition d'un Essai pour la Caractérisation de la Ségrégation Verticale des BAP
17h00	***Clôture des JNB'17***	