Le Laboratoire de Génie Civil de l'ENIT

&

L'Association Tunisienne du Béton

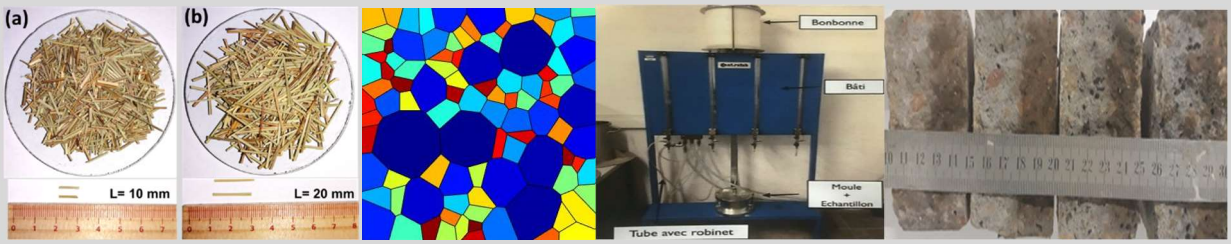
organisent:

LES JOURNEES NATIONALES DU BETON

5ème Edition JNB'21

Hôtel Le Sultan- Hammamet Nord, du 05 au 07 novembre 2021

Programme des Journées



Coordinateurs : Atef Daoud & Slim Kammoun

Laboratoire de Génie civil - Ecole Nationtale d'Ingénieurs de Tunis (LGC-ENIT)
& Association Tunisienne du Béton (ASTUB)
B.P. 37, Le Belvédère 1002 Tunis-Tunisie, Tél./ Fax : 00216 71 87 57 26
E-mail : contactastub@gmail.com
Page web: astub.org.tn/index.php/jnb/jnb-21

Vendredi 05 novembre 2021: Accueil & inscription des participants à l'hôtel à partir de 15h **Dîner à l'hôtel à partir de 19h**		
1ère journée : Samedi 06 novembre 2021		
08h 00 08h 30	**Inscription des participants** **Ouverture officielle des JNB'21 par : M. Kamel Ben Saad: Directeur de l'ENIT** **M. Karim Miled: Directeur du LGC** **M. Oualid Limam: Président de l'ASTUB** **M. Atef Daoud et M. Slim Kammoun: Coordinateurs des JNB'21**	
	SESSION 1: Durabilité des matériaux et des ouvrages en béton **Président: Pr. Hatem Zenzri (LGC-ENIT, Tunisie)**	
09h 00	**Othman Omikrine-Metalssi (Université Gustave Eiffel-France)**	**CONFERENCE PLENIERE** **Contribution à l'étude du comportement des matériaux cimentaires vis-à-vis des attaques sulfatiques (interne et externe).**
09h 45	**Jihen Mallek (LGC-ENIT, Tunisie), A. Daoud, O. Omikrine-Metalssi, A. Loulizi**	Effets de l'incorporation des granulats de caoutchouc sur le comportement des bétons autoplaçants vis-à-vis de la diffusion des chlorures.
10h 05	**Taheni Kallel (Esprit, Tunisie), A. Kallel, B. Samet**	Durabilité des mortiers contenant un déchet de lavage de sable.
10h 25	**Imen Rahmouni (LGC-ENIT& Esprit, Tunisie), G. Promis, O. Douzane**	Approches analytiques prédictives du comportement multi-physique de bétons de granulats carbonatés.
10h 45	**Leila Maghrebi (LGC-ENIT, Tunisie), H. Sabeur, K. Miled**	Etude de la résistance à la compression résiduelle du béton léger de polystyrène expansé sous hautes températures.
11h 05	***Pause-café***	
	SESSION 2: Recyclage et valorisation des déchets et des sous-produits dans le béton **Présidente: Pr. Chafika Djelal (LGCgE-Université d'Artois, France)**	
11h 30	**Oumaya Marzouk (CEREMA, France), J. Neji**	**PRÉSENTATION DU PROJET RE-MED** Apply innovation for the development of circular economy for sustainable construction in the Mediterranean.
11h 50	**Konstantinos Mantalovas (Università degli Studi di Palermo, Italie), F. Acuto, I. P. Dunn, L. Inzerillo and G. Di Mino**	Understanding the current state of practice in the construction and demolition waste sector through the lenses of circular economy: The Italian recycled materials market for concrete and road construction sectors.
12h 10	**L. Libessart, Jonathan Page (LGCgE-Univ. Artois, LGCgE, France), C. Djelal, B. Biallais**	Incorporation des cendres volantes de biomasse bois dans des blocs de béton par substitution du ciment – Application industrielle.
12h 30	**Manel Souidi (ISTEUB, Tunisie), Z. Kammoun, A. Trabelsi**	Caractéristiques d'un béton allégé par de la paille.
12h 50	***Déjeuner***	
	SESSION 3: Bétons spéciaux : formulation et caractérisation **Président: Pr. Amara Loulizi (LR MOED-ENIT, Tunisie)**	
15h 00	**Wafa Ben Achour (LR MOED,Tunisie), S. El Euch Khay, K. Miled, J. Neji**	Caractérisation mécanique du béton incorporant des déchets de briques concassées : Etude expérimentale et modélisation.
15h 20	**T. Salem, M. Fois, Othman Omikrine-Metalssi (Université Gustave Eiffel, France), R. Manuel, T. Fen-Chong**	Formulation et cractérisation de mortier de ciment et de déchets industriels d'éponges synthétiques végétales.
15h 40	**S. Ajouguim, Jonathan Page (LGCgE-Univ. Artois, LGCgE, France), C. Djelal, M. Waqif, L. Saâdi**	Effet des traitements de surface des fibres d'Alfa sur les propriétés mécaniques des composites cimentaires.

16h 00	**Azer Maazoun (STD-Académie Militaire, Tunisie), S. Matthys, D. Lecompte, A. Siala**	Reinforced concrete hollow core slabs with externally bonded CFRP reinforcement under blast loading .
16h 20	**Zied Ben Hammed (LGC-ENIT, Tunisie), H. Sabeur, M. Ben Ouezdou**	Formulation de béton à base de fibre végétale tunisienne (ALFA).
16h 40	***Pause café***	
19h 30	***Dîner***	

2ème journée: Dimanche 07 novembre 2021

	SESSION 4: Modélisation du comportement des bétons à l'état frais et à l'état durci **Président: Pr. Othman Omikrine-Metalssi (Université Gustave Eiffel, France)**	
08h 30	**Marc Quiertant (Université Gustave Eiffel, France)**	**CONFERENCE PLENIERE** **Présentation des moyens expérimentaux liés à la Plateforme d'Essai des Structures de l'Université Gustave Eiffel suivie d'une revue des recherches menées par le MEDDE sur le renforcement d'ouvrages par matériaux composites.**
09h 15	**A. El Zein, Yannick Vanhove (LGCgE-Univ. Artois, France), C. Djelal, O. Madec, P. Gotteland**	Etude du ressuage des bétons de parois moulées à l'aide d'un essai œdométrique – Application du postulat de Terzaghi.
09h 35	**Ahmed Naija (LGC-ENIT, Tunisie), K. Miled, O. Limam**	Un modèle numérique 2D pour prédire l'effet du squelette granulaire sur la résistance à la compression du béton.
09h 55	**Amal Bousleh, S. EL Euch Khay (LR MOED, Tunisie), T. Achour, J. Neji**	Caractérisation expérimentale et prédiction du retrait des bétons routiers à base de sables concassés riches en fillers.
10h 15	**Rahma Zouaoui (LGC-ENIT & Esprit, Tunisie), K. Miled, O. Limam**	Modélisation micromécanique de l'effet du squelette granulaire sur les déformations instantanées et différées propres du mortier.
10h 35	***Pause-café***	
	SESSION 5: Bétons légers: formulation et caractérisation **Président: Pr. Jamel Néji (LR MOED-ENIT, Tunisie)**	
11h 00	**Hamza Ousji (STD-Académie Militaire, Tunisie), A. Siala, K. Miled**	Etude du comportement quasi-statique et dynamique du béton léger de polystyrène expansé.
11h 20	**Sana Marouani (LGC-ENIT, Tunisie), R. Zakhama, K. Miled**	Caractérisation de la résistance à la compression uniaxiale et biaxiale du béton léger de polystyrène expansé.
11h 40	**Ali Ellouze (LGC-ENIT,Tunisie), A. Masmoudi**	Formulation et caractérisation d'un béton léger auto-plaçant (BLAP).
12h 00	**Syrine Kchaou (ISTEUB,Tunisie), Z. Kammoun, A. Trabelsi**	Caractérisation mécanique du béton allégé par des mégots de cigarettes.
12h 20	**Ibtissem Khemiri (ENIS, Tunisie), R. Shabou, A. Ellouze**	Estimation de l'effet de l'incorporation des sous-produits bruts de l'industrie oléicole dans le béton sur l'environnement.
13h 00	***Clôture des JNB'21***	
13h 30	***Déjeuner***	

SOBIG
SOCIETE DE BETON INDUSTRIALISE GLOULOU
sud beton
general beton
General Beton Tunisie S.a.r.l.
BEST BETON