



1^{er} Séminaire 'Béton et Economie Circulaire' BEC'22

21-22 Décembre 2022, Hammamet, Tunisie



Programme BEC'22

BEC '2022 > mercredi, 21 Décembre 2022

08h00-08h45	Inscription au séminaire
08h45-09h	Cérémonie d'ouverture
09h00-10h30	Session1 : La digitalisation dans le domaine de la construction Président : Elhem Ghorbel (CY Cergy Paris Université, France)
09h00-09h45	Conférence plénière 1 : Impression 3D et surcyclage des bétons Abdelhak Kaci, CY Cergy Paris Université, France
09h45-10h00	A. Hentati (ENIG, Tunisie) : Analyse de cycle de vie (ACV) d'un ouvrage modélisé par une maquette numérique BIM : analyse comparative analytique et développement d'un couplage ACV-BIM
10h00-10h15	S. Helaili (LASMAP-ISTEUB, Tunisie) : Identification des propriétés thermique et mécanique d'un éco-composite à base de coques d'amandes brutes
10h15-10h30	G. Wardeh (CY Cergy Paris Université, France): Deformation measurement of Concrete under loading-unloading splitting test
10h30-11h00	Pause-café
11h00-12h30	Session2 : Valorisation des déchets industriels dans les matériaux de construction Président : Assia Djerbi (Université Gustave Eiffel, France)
11h00-11h15	J.Mallek (ISSATG- GESTE, Tunisie) : Etude de la durabilité d'un béton autoplaçant à base de granulats de caoutchouc
11h15-11h30	M.LAAROSSI (ENIM, Tunisie) : Utilisation des déchets de papier dans les matériaux de construction : Comparaison et Recommandation
11h30-11h45	H. Makni (ENIS, Tunisie) : Caractérisation thermo physique des briques creuses en terre cuite incorporant la boue de désencrage
11h45-12h00	O. Aboutaybi (L2MGC, CY Cergy Paris Université, France) : L'influence des déchets de mine de charbon sur les propriétés d'un MBE.
12h-12h15	I.Khemiri (ENIS, Tunisie) : La valorisation des margines et des cendres volantes dans les pâtes cimentaires autoplaçantes
12h15-12h30	G. Wardeh (CY Paris Université, France): Mechanical property and durability performance of glass fibre-reinforced mortar
13h-14h00	Pause déjeuner
14h30-15h40	Session 3 : Valorisation des matériaux locaux Président : Karim Miled (ENIT, Tunisie)
14h30-14h45	R. Shabou (ISTEUB, Tunisie) : Utilisation d'un plan factoriel complet pour la formulation d'un nouveau béton léger à base de coques d'amandes traitées
14h45-15h00	S. Anibi (ESIM, Tunisie) : Valorisation des sédiments des barrages dans le béton
15h00-15h15	Ines Gharsallaoui (ENIS, Tunisie) : Fabrication du BTC avec matériaux locaux
15h15-15h30	M. Chakhari (LAMOED-ISET Nabeul, Tunisie) : Optimisation des propriétés mécaniques et thermique du béton léger renforcé par des fibres de palmier dattier et de sisal
15h30-15h45	D.Athmania (Université de Tebessa, Algérie) : Durabilité du béton autoplaçant à base de laitier d'El-Hadjar
15h45-15h30	Session 4 : Valorisation des déchets dans des applications routières Président : Jamel Neji (ENIT, Tunisie)
15h45-16h00	A.Kraiem (CETEC, Tunisie): A Case Study on the Selection of a Road Section in which to Construct a Test Road using Novel Materials

16h00-16h15	S.Eleuch (LAMOED-ENIT, Tunisie) : <i>Valorisation des matériaux alternatifs dans les bétons de chaussée</i>
16h15-16h30	M.Sdiri (LAMOED-ENSIT, Tunisie) : <i>Novelle approche pour la prédiction de la rhéologie du Béton Compacte au Rouleau (BCR) pour pavages</i>
16h30-16h45	I.Boussetta (LAMOED- ENIT, Tunisie) : <i>Performances du BCR à base de fraisâts d'enrobés</i>
BEC '2022 > jeudi, 22 Décembre 2022	
08h30-10h30	Session 5 : Décarbonisation dans le secteur du bâtiment Président : George Wardeh (CY Cergy Paris Université, France)
08h30-09h15	Conférence plénière 2 : Stockage du CO2 dans les granulats recyclés Assia DJERBI, Université Gustave Eiffel, France
09h15-09h30	I.Bouattay (GLOBALABC, Tunisie) : <i>Matériaux de construction et climat : état des lieux et solutions</i>
09h30-09h45	A.Ghannem (SOIB, Tunisie) : <i>Le géo-béton : choix stratégique et facteur de développement durable : retour sur l'expérience de la sté industrielle de blocs de terre comprimée et stabilisée :SOIB</i>
09h45-10h00	M. Mestiri (Bonna Béton, Tunisie) : <i>Utilisation des granulats recyclés dans le domaine de la préfabrication</i>
10h00-10h30	Pause-café
10H30-1h40	Session6 : Valorisation des déchets de démolition dans les bétons Président: Abdelhak Kaci (CY Cergy Paris Université, France)
10h30-10h45	F.Z.Melais (Université Annaba, Algérie) : <i>Valorisation des sables issus des déchets de démolition dans l'élaboration des bétons de sable</i>
10h45-11h00	F. Hamza (Université Annaba, Algérie) : <i>Effet des gravillons recyclés sur les propriétés d'écoulement des BAP par temps chaud</i>
11h00-11h15	S.Wadhen (L2MGC-GESTE, Tunisie), <i>Les propriétés à l'état frais et à l'état durci d'un béton autoplaçant à base des granulats recyclés mixtes</i>
11h15-11h30	A. Khazzane (L2MGC, France) : <i>Influence du D_{max}, du dosage en ciment et des granulats recyclés sur les propriétés du béton drainant</i>
11h30-11h45	S. Kirane (Université de Annaba, Algérie) : <i>Utilisation des granulats de déchets de verre feuilleté pour béton autoplaçant : Effet de la finesse de mouture de la poudre de verre</i>
11h45-12h00	K. Dorbani (Université Annaba, Algérie) : <i>Le béton drainant à base de granulats recyclés : influence de la taille des fractions granulaires</i>
12h00-12h15	M. Morsli (Faculté des sciences Ain Chock Casablanca, Maroc) : <i>Formulation du ciment léger et colle pour céramique à base des déchets de démolition</i>
12h15-13h00	Clôture du séminaire
14h00-17h00	Atelierⁱ : Apport de l'Intelligence Artificielle au domaine de la construction : application au béton à granulats recyclés Animateur: Bassem Ben Hamed, ENET'Com

Inscription via le lien : <https://l2mgc.cyu.fr/version-francaise/navigation/alumni/seminaire-bec-22>

ⁱ Inscription hors séminaire