

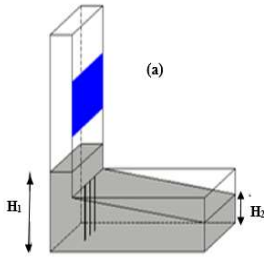
Le Laboratoire de Génie Civil de l'ENIT  
&  
L'Association Tunisienne du Béton

Organisent:

**LES JOURNEES NATIONALES DU BETON**  
**6<sup>ème</sup> Edition JNB'23**

**Hôtel Le Sultan, Hammamet-Nord, du 03 au 05 novembre 2023**

**Programme**



Coordinateurs : Karim Miled & Oualid Limam

Laboratoire de Génie civil - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (LGC-ENIT)  
& Association Tunisienne du Béton (ASTUB)

B.P. 37, Le Belvédère 1002 Tunis-Tunisie, Tél.: 00 216 71 87 57 26/00 216 25 262 571

E-mail : [contactastub@gmail.com](mailto:contactastub@gmail.com)

Page web: [JNB'23 \(astub.org.tn\)](http://JNB'23(astub.org.tn))

**Vendredi 03 novembre 2023 : Accueil & inscription des participants à l'hôtel à partir de 15h00**  
**Dîner à l'hôtel à partir de 19h00**

**1<sup>ère</sup> Journée : Samedi 04 novembre 2023**

08h 00 08h 30	<b>Inscription des participants</b> <b>Ouverture officielle des JNB'23 par : M. Kamel Ben Saad, Directeur de l'ENIT</b> <b>M. Karim Miled, Directeur du LGC</b> <b>M. Oualid Limam, Président de l'ASTUB</b>	
<p align="center"><b>SESSION 1 : Bétons et composites cimentaires biosourcés</b>  <b>Président : Atef Daoud (UR GESTE-ENIS, Tunisie)</b></p>		
09h 00	<b>Sofiane Amziane</b> (Université Clermont Auvergne Clermont INP, Institut Pascal, France)	<p align="center"><b>CONFERENCE PLENIERE</b>  <b><i>La biomasse pour une industrie de la construction éco-responsable : nécessités, opportunités et perspectives.</i></b></p>
09h 50	<b>Sawsen Chafei</b> (LGCgE-Univ. Artois, France), Hajer Makni, Ghazi Ayadi, Mohamed Khelif, Chedly Bradai	Valorisation des fibres d'alfa dans la fabrication d'un composite cimentaire.
10h 10	<b>Marwa Ben Youssef</b> (LAMOED-ENIT, Tunisie), <b>Karim Miled, Emna Maalaoui</b>	Valorisation des boues textiles dans le mortier.
10h 30	<b>Imen Tarkhani</b> (LGC-ENIT, Tunisie), <b>Zied Kammoun, Abderraouf Trabelsi</b>	Effet des traitements de la biomasse végétale sur un béton incorporant des fibres de figuier de barbarie.
10h 50	<b>Hussein Nasreddine, Thouraya Salem, Othman Omikrine-Metalssi</b> (Univ. Gustave Eiffel, Cerema, UMR MCD, France), <b>Teddy Fen-Chong</b>	Effet des fibres de cheveux humains sur les propriétés mécaniques et la conductivité thermique des mortiers.
11h 10	<p align="center"><i>Pause-café</i></p>	
<p align="center"><b>SESSION 2 : Comportement dynamique du béton</b>  <b>Président : Marc Quiertant (Université Gustave Eiffel, France)</b></p>		
11h 40	<b>Azer Maazoun</b> (Académie Militaire de Fondouk Jedid, LR STD, Tunisie), <b>Stijn Matthys, David Lecompte, Ahmed Siala</b>	Etude expérimentale de l'interaction dynamique entre des lamelles en fibres de carbone et des blocs en béton sous l'effet des explosions.
12h 00	<b>Hamza Ousji</b> (Académie Militaire de Fondouk Jedid, LR STD, Tunisie), <b>Karim Miled</b>	Béton léger de polystyrène expansé : un matériau de protection contre les effets de souffle.
12h 20	<b>Walid Triaa</b> (LASMAR-EPT, Tunisie), <b>Imene Harbaoui, Sofiene Helaili, Amine Khadimallah</b>	Etude vibratoire par X-FEM et MEF de structures cylindriques en béton armé renforcé par des tôles en aciers ou par des plaques composites.
12h 40	<b>Lamine Elkarous</b> (Académie Militaire de Fondouk Jedid, LR STD, Tunisie), <b>Abderraouf Trabelsi, Zied Kammoun</b>	Evaluation expérimentale de la résistance balistique des dalles en béton renforcé par chemisage en fibres de figuier de barbarie.
13h 00	<p align="center"><i>Déjeuner</i></p>	

**SESSION 3 : Valorisation des déchets et sous-produits dans le béton****Président : Amara Loulizi (LAMOED-ENIT, Tunisie)**

15h 00	<b>Mohammed Si-Ahmed</b> (Univ. Blida 1, LGEOMAT, Algérie), <b>Said Kenai, Oussama Azrou-Isghi, Khaled Labri</b>	Formulation des mortiers auto-plaçants à base de sable de déchets de briques substitué au sable naturel.
15h 20	<b>Besma Talbi Frajini</b> (UR Innovation Systèmes et Technologies, ISET Radès, Tunisie), <b>Saloua El Euch Khay</b>	Caractérisation expérimentale des bétons incorporant des déchets de bouteilles découpées en substitution partielle des agrégats naturels.
15h 40	<b>Ines Boussetta</b> (LAMOED-ENIT, Tunisie), <b>Saloua El Euch Khay, Jamel Néji</b>	Impact de l'incorporation de fraisât d'enrobés sur les performances du BCR : Etude des propriétés mécaniques, de la porosité et de la sorptivité.
16h 00	<b>Farah Kdous</b> (LAMOED-ENIT, Tunisie), <b>Saloua El Euch Khay, Amara Loulizi, Lobna Ben Zina Mechmeche</b>	Durabilité des bétons à base de fraisât d'enrobés : Revue critique de la bibliographie.

16h 20

*Pause café***SESSION 4 : Valorisation des déchets et sous-produits dans le béton****Présidente : Saloua El Euch Khay (LAMOED-ENIT, Tunisie)**

16h 50	<b>Nor El-Houda Maameri</b> (Univ. Blida 1, LGEOMAT, Algérie), <b>Hamza Bensaci, Said Kenai</b>	Effet synergique des fibres d'acier recyclées traitées et du laitier granulé de haut fourneau sur les performances du béton autoplaçant à base de granulats recyclés.
17h 10	<b>Jihen Mallek</b> (UR GESTE-ENIS, Tunisie), <b>Atef Daoud, Ali Ellouze, Amara Loulizi, Othman Omikrine-Metalssi</b>	Etude du comportement en flexion quatre points des poutres en béton armé caoutchouté.
17h 30	<b>Chiraz Kechkar</b> (Univ. Guelma, LGCH, Algérie), <b>Fatima Zohra Benamara, Ghania Nigri, Houria Hebhou, Yacine Cherait, Mouloud Belachia</b>	Etude expérimentale des propriétés physico-chimiques d'un éco-mortier élaboré à base de granulat de caoutchouc traité.
17h 50	<b>Mohamed Raouf Abidi</b> (ISET Radès, Tunisie), <b>Mohsen Tennich</b>	Caractérisation expérimentale des bétons à base des granulats recyclés issus de déchets de démolition des constructions.

19h 00

*Dîner*

## 2<sup>ème</sup> Journée : Dimanche 05 novembre 2023

### SESSION 5 : Durabilité des structures en béton Président : Othman Omikrine-Metalssi (Univ. Gustave Eiffel, Cerema, UMR MCD, France)

08h 30	<b><u>Zoubir Mehdi Sbartai</u></b> (Université de Bordeaux, I2M, France)	<b>CONFERENCE PLENIERE</b> <i>Evaluation de la résistance du béton par techniques d'évaluation non destructive dans le cadre du contrôle et optimisation de la maintenance des ouvrages – bilan et recommandations</i>
09h 20	<b><u>Rached El Fatmi</u></b> (LGC-ENIT, Tunisie), <b>Raoul François, Erick Ringot, David Garcia</b>	Recalcul des ouvrages en béton armé dégradés par la corrosion des armatures.
09h 40	<b><u>François El Inaty</u></b> (Univ. Gustave Eiffel, Cerema, UMR MCD, France), <b>Mario Marchetti, Marc Quiertant, Othman Omikrine-Metalssi</b>	Mécanismes chimiques du couplage sulfates-chlorures dans l'altération des matériaux cimentaires bas carbone.
10h 00	<b>Noémie Delaplanque, Sylvain Chataigner, Laurent Gaillet, Marc Quiertant</b> (Université Gustave Eiffel, France), <b>Karim Benzarti, Arnaud Rolland, Xavier Bourbon, David Bigaud</b>	Etude expérimentale de l'influence de la sollicitation mécanique sur la cinétique de dégradation des armatures PRF.
10h 20	<b>Soufiene Moula, Amor Ben Fraj, T. Watez, Marwan Bouasker, Nizar Bel Hadj Ali</b> (LR-MGCE-ENIG, Tunisie)	Propriétés mécaniques et bilan carbone de Bétons à Ultra Hautes Performances (BUHP) à base de laitiers des hauts fourneaux.
10h 40	<i>Pause-café</i>	
<b>SESSION 6 : Etude du comportement des bétons à l'état frais et durci</b> Président : Ahmed Jelidi (LGC-ENIT, Tunisie)		
11h 10	<b><u>Raoudha Sassi</u></b> (LGC-ENIT, Tunisie), <b>Ahmed Jelidi, Sami Montassar</b>	La boîte en L, un outil d'estimation du seuil de cisaillement du béton frais : Approche analytique et numérique.
11h 30	<b><u>Ibtissem Khemiri</u></b> (ENIS, Tunisie), <b>Rakia S'habou, Ali Ellouze, Abderrazek Kallel</b>	Utilisation d'un plan de mélange sous contraintes pour l'optimisation de la formulation d'une pâte cimentaire autoplaçante.
11h 50	<b><u>Marwa Loukil</u></b> (LGC-ENIT, Tunisie), <b>Oualid Limam</b>	Etude expérimentale sur des poutres plates en CCV soumises à des essais d'impact mécanique par masse tombante.
12h 10	<b><u>Kaouther Tbini</u></b> (LAMOED-ENIT, Tunisie), <b>Haithem Ben Jamaa, Amara Loulizi</b>	Effet de l'addition de Tripolyphosphate de Sodium sur le comportement du plâtre.
12h 30	<b><u>Ghada Sahli</u></b> (LGC-ENIT, Tunisie), <b>Oualid Limam, Mohamed Aidi</b>	Contribution à la modélisation des structures en BATS : développement d'un critère de rupture dans le plan compression-cisaillement.
12h 50	<i>Clôture des JNB'23</i>	
13h 00	<i>Déjeuner</i>	