

Axe 1

Pathologie et réhabilitation des ouvrages

Les ouvrages sont susceptibles de se dégrader au cours du temps par des mécanismes d'endommagement très variés, il est donc obligatoire d'avoir une profonde connaissance sur les pathologies, les méthodes de diagnostic et surtout les différentes méthodes et techniques de gestion et de réparation. L'absence d'une vraie politique de surveillance et d'entretien des ouvrages dans notre pays incite à proposer des recherches dont l'objectif est de comprendre les actions principales dans les dégradations pathologiques des ouvrages et proposer ainsi les diagnostics et les techniques de réparations adéquates.

Axe 2

Génie parasismique des infrastructures

Il est important de noter que le génie parasismique est un domaine de l'ingénierie qui vise à concevoir et construire des structures capables de résister aux effets des séismes. Les séismes sont des phénomènes naturels qui peuvent causer des dommages importants aux structures et aux infrastructures. Le développement dans cet axe de recherche vise à améliorer la résilience des structures et des infrastructures face aux séismes en utilisant des techniques avancées de modélisation numérique, en étudiant les propriétés des matériaux utilisés dans la construction, et en élaborant des normes de construction et de réglementation pour garantir la sécurité des structures. Le génie parasismique a pour objectif de promouvoir des pratiques de construction durables et sûres pour réduire les dommages causés par les séismes et protéger la vie des personnes qui y sont exposées.

Axe 3

Application de la technologie BIM dans le domaine des infrastructures

Le Building Information Modeling (BIM) est une révolution de la technologie dans le secteur du bâtiment où il a fait ses preuves tout au long du cycle de vie d'un bâtiment. Cette réalité a mené depuis quelques années, à une extension de ce concept au secteur du Génie Civil et notamment pour les projets d'infrastructures. L'objectif commun étant de faciliter l'échange des données et la collaboration autour de ces projets entre les différentes parties prenantes. Dans ce contexte, cette thématique de recherche se focalise sur l'intégration de la technologie BIM dans le contexte des infrastructures pour accroître l'efficacité au niveau de chaque étape du cycle de vie des projets de génie civil.

Axe 4

Géomatériaux et environnement

Les principaux verrous scientifiques en génie civil tiennent essentiellement de l'interaction de deux axes principaux : la géotechnique et les matériaux innovants (Géo-matériaux). L'expérimentation, l'analyse physico-chimique et mécanique, la modélisation numérique, de l'échelle des géo-matériaux à celle des ouvrages sont au centre des différents sujets traités dans cette thématique. Les ouvrages d'art et les structures de génie civil sont au cœur de cet axe avec l'élaboration de matériaux éco-efficaces, et le développement de nouvelles techniques d'amélioration des sols répondant aux exigences économiques et environnementales nationales, la restauration des écosystèmes, la gestion des ressources en eau et la planification des infrastructures.

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem



Laboratoire Matériaux et Procédés de Construction (LMPC)

et

Le Département de Génie Civil
organisent le 12/11/2026

avec la collaboration de

la Faculté des Sciences et de la Technologie

Séminaire National

Nouvelles Technologies et Développement
des Infrastructures en Génie Civil
Deuxième édition

Hybrid



Sponsorisé par:

BET ROUAM SERIK Mohamed - Oran

Le laboratoire de recherche de Matériaux et procédés de Construction (LMPC) organise, avec la collaboration de la Faculté des Sciences et Technologie (F.S.T) et du Département de Génie Civil, un séminaire national sur les Nouvelles Technologies et Développement des Infrastructures en Génie Civil, le 12 Novembre 2026 au site 1 de la Faculté des Sciences et Technologies de l'Université UMAB de Mostaganem.

Les intervenants, de toutes les disciplines intéressés par les thématiques du séminaire, sont invités à répondre à cet appel en soumissionnant en ligne un article en français ou en anglais sous format word ou PDF de 04 à 06 pages maximum ([voir Template](#)) via le lien suivant :

Formulaire d'inscription et de soumission
Le séminaire portera sur les axes suivants:

- Axe 1:** Pathologie et Réhabilitation des Ouvrages
- Axe 2:** Génie Parasismique des infrastructures
- Axe 3:** Application de la technologie BIM dans le domaine des infrastructures
- Axe 4:** Géomatériaux et environnement

Président du Conference
Dr. ZELMAT Yassine UMAB – Mostaganem.

DATES IMPORTANTES

- Soumission des articles du 15/08/2026 au 10/09/2026
- 1^{ère} notification d'acceptation du 15/09/2026 au 20/09/2026
- 2^{ème} notification d'acceptation du 04/10/2026 au 08/10/2026
- Inscriptions et confirmations du 11/10/2026 au 15/10/2026

Frais de contribution:		
Status	En personne	Virtuelle
Etudiants chercheurs	3000 DA	2000 DA
Enseignants chercheurs	6000 DA	4000 DA
Professionnel	10000 DA	

Comité Scientifique

Président : Pr. KADRI Tahar UMAB – Mostaganem.

Membres :

Pr. ARAB Ahmed UNIV – Chlef
Pr. BAHAR Ramdane USTHB – Alger
Pre. BELAS Nadia UMAB – Mostaganem.
Pr. BENSOUA Mohamed UMAB – Mostaganem.
Pr. BOUHAMOU Nesr - Eddine UMAB – Mostaganem.
Pr. BOURDIM S. Amine CU – Maghnia
Pr. DELLA Nouredine UNIV – Chlef
Pr. DJEDID Abdelkader UNIV – Tlemcen
Pr. EZZIANE Mohamed ENP – Oran
Pr. KENAI Said UNIV – Blida
Pre. LAREDJ Nadia UMAB – Mostaganem.
Pr. MALIKI Mustapha UMAB – Mostaganem.
Pr. MEBROUKI Abdelkader UMAB – Mostaganem.
Pr. MISSOUM Hanifi UMAB – Mostaganem.
Pr. RAHAL Driss USTO – Oran
Pr. SALHI Mohamed UNIV – Relizane
Pr. SARDOU Miloud UMAB – Mostaganem.
Dr. ADDOU Farouk UMAB – Mostaganem.
Dr. BAHAR Sadek UMAB – Mostaganem.
Dr. BELBACHIR Nesrine UMAB – Mostaganem.
Dr. CHEMAM Mohamed UNIV – Relizane
Dr. MENAD Kamel UNIV – Relizane
Dr. SAFER Omar UNIV – Relizane
Dr. ZAOUI Mohamed UMAB – Mostaganem.

Comité d'Organisation

Président : Dr. BOUHALOUFA Ahmed UMAB – Mostaganem.

Membres :

Pr. BENSOUA Mohamed UMAB – Mostaganem.
Pr. MALIKI Mostafa UMAB – Mostaganem.
Pr. MEDJAHED Bendida UMAB – Mostaganem.
Pr. SARDOU Miloud UMAB – Mostaganem.
Dr. AARIZOU Merieme Lalia UMAB – Mostaganem.
Dr. ADDOU Farouk UMAB – Mostaganem.
Dr. AYAD Tayeb UMAB – Mostaganem.
Dr. BAHAR Sadek UMAB – Mostaganem.
Dr. BELBACHIR Nesrine UMAB – Mostaganem.
Dr. BELGUESMIA Khalil UMAB – Mostaganem.
Dr. ELMASCRI Setti UMAB – Mostaganem.
Dr. FARES Zineb UMAB – Mostaganem.
Dr. GUERZOU Tourkia UMAB – Mostaganem.
Dr. HEBBAR Imane UMAB – Mostaganem.
Dr. MEHALA Tewfik UMAB – Mostaganem.
Dr. MEKAIDECHE Khalfallah UMAB – Mostaganem.
Dr. MOSTEFA Fouzia UMAB – Mostaganem.
Dr. REZIGA Ahmed UMAB – Mostaganem.
Dr. SABEUR Bendehiba UMAB – Mostaganem.
Dr. ZAOUI Mohamed UMAB – Mostaganem.
Dr. ZELMAT Yassine UMAB – Mostaganem.
Mme. BEMHAMED N/Elhouda UMAB – Mostaganem.

Pour plus d'information, contactez :
ntdigc@gmail.com
Site : <https://www.univ-mosta.dz/fst/>