

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 **30/11/2023**

avec la collaboration de
la Faculté des Sciences et de la Technologie

Séminaire National Nouvelles Technologies et Développement des Infrastructures en Génie Civil



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 **30 Novembre** 2023 au site 1 de la Faculté des Sciences et Technologies de l'Université UMAB de Mostaganem.

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

Les intervenants, de toutes les disciplines intéressées 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 format PDF de 04 à 06 pages maximum (**voir Template**) via le lien suivant :

Formulaire d'inscription et de soumission

DATES IMPORTANTES

Inscription et soumission des articles: 17/09/2023 au 17/10/2023

Notification d'acceptation: 27/10/2023 au 05/11/2023

Confirmation de participation: 06/11/2023 au 12/11/2023

Frais de contribution:

Etudiants chercheurs : 2000 DA

Enseignants chercheurs : 4000 DA

Professionnels : 8000 DA

Les frais d'inscription couvrent :

- * Documents fournis
- * Pause café
- * Déjeuner

Comité Scientifique

Président : Pr. KADRI Tahar

Membres :

Pr. BELAS Nadia UMAB – Mostaganem.
Pr. MEBROUKI Abdelkader UMAB – Mostaganem.
Pr. MISSOUM Hanifi UMAB – Mostaganem.
Pr. LAREDJ Nadia UMAB – Mostaganem.
Pr. MALIKI Mustapha UMAB – Mostaganem.
Pr. DJEDID Abdelkader UNIV - Tlemcen
Pr. BOUHAMOU Nasr-Eddine C.U. El Bayadh.
Pr. EZZIANE Mohamed ENP - Oran.
Pr. DELLA Nouredine UNIV - Chlef
Pr. BRANCI Tayeb UNIV - Chlef
Pr. KENAI Said UNIV - Blida
Pr. SEMCHA Abdelaziz UNIV - Adrar
Pr. BAHAR Ramdan USTHB - Alger
Pr. TITOU MESSAOUD UNIV - Msila
Pr. BOURDIM Sidi Mohammed. CU. Maghnia
Dr. ZAOUI Mohamed UMAB – Mostaganem.
Dr. BENSOUA Mohamed UMAB – Mostaganem.
Dr. BELGUESMIA Nouredine UMAB – Mostaganem.
Dr. SARDOU Miloud UMAB – Mostaganem.

Comité d'Organisation

Président : Mr. BOUHALOUFA Ahmed

Membres :

Pr. BELAS Nadia UMAB – Mostaganem.
Pr. MALIKI Mustapha UMAB – Mostaganem.
Dr. ZAOUI Mohamed UMAB – Mostaganem.
Dr. SARDOU Miloud UMAB – Mostaganem.
Dr. BENSOUA Mohamed UMAB – Mostaganem.
Dr. BELGUESMIA Khalil UMAB – Mostaganem.
Dr. MEHALA Tewfik UMAB – Mostaganem.
Dr. ZELMAT Yassine UMAB – Mostaganem.
Dr. MOSTEFA Fouzia UMAB – Mostaganem.
Dr. AYAD Tayeb UMAB – Mostaganem.
Dr. BAHAR Sadek UMAB – Mostaganem.
Dr. BELBACHIR Nesrine UMAB – Mostaganem.
Dr. BELARIBI Omar UMAB – Mostaganem.
Dr. BELHOUARI Fethi UMAB – Mostaganem.
Dr. ELMASSACRI Seti UMAB – Mostaganem.
Dr. ADDOU Farouk Yahia UMAB – Mostaganem.
Dr. GUERZOU Tourkia UMAB – Mostaganem.
Mr. SABEUR Bendehiba UMAB – Mostaganem.
Mme. DJILALI Nacera UMAB – Mostaganem.
Mr. REZIGA Ahmed UMAB – Mostaganem.
Mr. MOUSSAOUI Salah Eddine UMAB - Mostaganem.
Mr. SAID-BEKKOUCHE Mohamed UMAB - Mosta.
Mr. BOUHADJEB Kadda UMAB – Mostaganem.

Pour plus d'information, contactez :
ntdigc@gmail.com

Site : <https://www.univ-mosta.dz/fst/>