

Département de Génie Civil (Faculté des Sciences et des Sciences Appliquées),
Laboratoire de Recherche Procédés pour Matériaux, Energie, Eau et Environnement PM3E,
Laboratoire de recherche Matériaux et Développement Durable LMDD



Université de Bouira

Organisent :

**1^{ER} COLLOQUE NATIONAL SUR
L'HYDRAULIQUE ET LE GENIE CIVIL
CNHGC-2024-BOUIRA**

Les 30 & 31-10-2024

Président d'honneur :

Haiahem Ammar (Recteur de l'Université)

Vice-Président d'honneur :

Amad Mourad (Doyen de la Faculté)

Président du colloque :

Metaiche Mehdi

Présidents du comité scientifique :

Arbaoui Ahcene & Djafer Khofja Hakim

Présidents du comité d'organisation :

Mohamadi Saddika & Ounissi Oussama

Présidents du comité de logistique :

**Kennouche Salim
& Abdelmoumen Madjid**

Préambule :

Les efforts soutenus pour le développement et le renforcement des ressources en eau et la réalisation d'infrastructures de Génie-Civil fait partie de la volonté stratégique de développement pour notre pays dans les décennies à venir. La disponibilité et la gestion de la ressource qu'est l'eau a été au centre d'intérêt des politiques de développement des nations le long de l'existence de l'humain sur terre. Cette ressource est essentielle à la santé humaine et au maintien de l'écosystème.

D'importantes ressources budgétaires ont été mises à disposition de différents plans de développement pour palier au changement climatique qui a impacté la pluviométrie en recourant à des forages profonds et au dessalement tout azimut de l'eau de mer avec la contribution des spécialistes locaux pour pérenniser le transfert technologique. La recherche scientifique à travers les compétences nationales et des moyens matériels et financiers adéquats est à pied d'œuvre pour mettre à disposition des institutions les résultats de leurs recherches et assurer un véritable progrès à travers une veille technologique et une utilisation rationnelle des moyens.

Le Génie-Civil dans ses divers secteurs en particulier le bâtiment qui a pris une grande part des ressources budgétaires de l'état pour palier au manque de logements ces deux dernières décennies a permis de résorber la demande grâce aux méthodes et maîtrise des procédés de construction. La construction d'infrastructure routière, la réalisation de grands ouvrages d'art et tunnels requiert une parfaite maîtrise pour assurer un degré de sécurité fiable des structures réalisées.

Le changement climatique a un impact direct sur notre confort quotidien pendant les chaleurs estivales. Ce volet nous interpelle à travers des programmes de recherches à innover pour proposer des solutions à travers de nouveaux matériaux innovants à travers des caractéristiques d'isolation performante et par ricochet une diminution de l'empreinte carbone. L'intelligence artificielle qui fait son entrée dans le domaine du Génie-Civil pour faciliter la tâche des chercheurs et technologues pour un meilleur avenir.

Objectifs :

- encourager et doper les rencontres entre les différents acteurs sur les plans : recherche, expertise et professionnel.
- lancer des grands débats sur les actuels thèmes de l'eau, de l'environnement, de la construction et du bâtiment.
- échange d'expériences entre chercheurs, experts, professionnels et décideurs.
- exposer les efforts et les résultats des différents travaux de recherche.
- coopération les efforts et optimiser les moyens dans les différents domaines de recherche.

Thèmes :

Coté Hydraulique	Coté Génie Civil
1-Hydrochimie	1-Structures
2-Traitement et dessalement	2-Matériaux et matériaux innovants en génie civil
3-Réutilisation des eaux usées	3-Méthodes et technologies avancées en Génie-Civil.
4-Hydrologie	4-Géotechnique
5-Transport solide et changement climatique	5-génie parasismique

Comité Scientifique :

Abdelbaki Nouredine (CDER, Alger)
Aribi Chouaib (U. Boumerdes)
Aichour Amina (U. Bouira)
Boutaghane Hamouda (U. Annaba)
Baloul Hakim (U. Boumerdes)
Ben Seghir Bachir (U. Oued Souf)
Benabbes Abderrahim (U. Bouira)
Breksi Ali (U. Bejaia)
Chrifa Abdelbaki (U. Tlemcen)
Dahmoune Farid (U. Bouira)
Derriche Zohra (ENSTP, Alger)
Djafer Khodja Hakim (U. Bouira)
Djoudar Dahbia (ENSH, Blida)
El-Meddahi Yamina (U. Chlef)
Farhati Ahmed (U. Msila)
Glaoui Bachir (U. Bouira)
Haddad Samir (U. Bouira)
Hamitouche Mourad (U. Boumerdes)
Hasbaia Mahmoud (U. Msila)
Iggui Kahina (U. Bouira)
Ikni Tahar (U. Bejaia)
Kendouci Mohamed Amine (U. Bechar)
Krim Louhab (U. Boumerdes)
Lefkir Abd El Ouahab (ENSTP, Alger)
Lounici Hakim (U. Bouira)
Mahfoud Brahim (U. Bouira)
Naceur Wahib (U. Blida 1)
Siad Hocine (U.T.R. Canada)
Saggai Sofiane (U. Ouargla)
Saoudi Nacira (U. Bouira)
Tachi Salah Eddine (U. Annaba)
Tiberkak Rachid (U. Blida 1)
Toumi Abdelouahab (U. Guelma)
Yahiaoui Abd El Halim (U. Bouira)

Sections obligatoires :

1-pour la présentation des résumés :
Titre, noms des auteurs, coordonnées de l'auteur correspondant, résumé, mots de clés.

2-pour la présentation des articles :
Titre, noms des auteurs, coordonnées de l'auteur correspondant, résumé, mots de clés, introduction, matériels et méthodes, résultats et discussions, conclusion, références, liste des nomenclatures.

Comité d'organisation :

Adjal Leila	Lyes Taib
Ait Ahmed Fatiha	Laouchedi Dalila
Aouadi Abdelhak	Mesboua Nouredine
Banouh Hicham	Mokadem Youcef
Boumaiza Malika	Moussaoui Fahem
Belmihoub Hacene	Meridja Madani
Bekhti Rachid	Saoudi Brahim
Hami Brahim	

Dates importantes :

Date limite de réception des résumés :

15 Avril 2024

Date limite pour notification des acceptations :

23 Mai 2024

Date limite de réception des articles :

26 Septembre 2024

Date d'envoi des invitations :

10 Octobre 2024

Modes de présentation des travaux :

Oral
Poster

Frais de participation :

-Industriels : 10 000,00 DA
-Enseignants chercheurs : 4 000,00 DA
-Doctorants : 2 000,00 DA

Remarque :

Les articles acceptés seront publiés dans l'un des deux revues spécialisées suivantes :

-Algerian Journal of Environmental Science and Technology ALJEST (catégorie B ou C)
-Algerian Journal of Chemical Engineering AJCE (catégorie C)

Langues à utiliser :

-Langues de présentation des travaux pendant la journée :

Anglais, Français, Arabe.

-Langues de rédaction des résumés :

Anglais, Français, Arabe.

-Langues des articles finaux à publier :

Anglais.

Contacts :

Adresse :

Pôle Universitaire ; Bouira 010000 ; Algérie.

Mob :

0668252654 ; 0770299188 ; 0772340908 ; 0793161535

E-mail : cnhgc@univ-bouira.dz

Site Web : <https://www.univ-bouira.dz>