

PREAMBULE

La pénurie d'eau et le stress hydrique représentent des enjeux mondiaux majeurs, touchant des milliards de personnes, exacerbés par le changement climatique, l'urbanisation et la croissance démographique. Environ 2,3 milliards de personnes vivent sous un stress hydrique élevé, ce qui menace la sécurité alimentaire, la santé publique et l'économie. Au Maroc, où les ressources en eau sont limitées et les sécheresses fréquentes, les pertes économiques liées aux sécheresses s'élèvent à environ 5 milliards de dirhams par an. Le pays a adopté diverses initiatives telles que la construction de barrages et le dessalement de l'eau, mais ces mesures nécessitent des investissements importants.

Dans ce contexte, le laboratoire d'Ingénierie d'Electrochimie, de Modélisation et d'Environnement (LIEME) de la Faculté des Sciences Dhar El Mahraz de Fès (FSDM), l'Association Marocaine d'Interfaces et Sciences de l'Environnement, et l'Ambassade de France au Maroc organisent ce symposium abordant la gestion des ressources en eau et l'adaptation au stress hydrique dans la région du Maghreb.

THEMES DU COLLOQUE

- L'eau, ressource vitale et indicateur environnemental.
- Technologies et innovations pour la gestion de l'eau.
- Adaptation au stress hydrique et économie circulaire des ressources
- Traitement de l'eau : innovations et développement durable.
- Le numérique au service de la gestion de l'eau.
- Risques liés à l'eau.
- Sensibilisation et éducation à l'usage rationnel de l'eau.

PROGRAMME

Jeudi 12 Décembre 2024	
8h – 9h30	Accueil des invités et inscription des participants
9h30 – 10h00	MOT D'OUVERTURE
10h – 10h30	PAUSE CAFE
10h30 – 11h30	Conférences plénières
11h15-13h00	Présentation orale et sessions de posters
13h00-15h00	PAUSE DEJEUNER LIBRE
15h00 – 16h10	Conférences plénières
16h10 – 18h00	Présentations orales et sessions de posters
Vendredi 13 Décembre 2024	
09h00-10h00	Conférences plénières
10h00 – 13h00	Une visite à la STEP de Fès
13h00-15h00	PAUSE DEJEUNER LIBRE
15h00 – 17h00	Présentations orales
17h00 - 18h00	MOT DE CLOTURE DISTRIBUTION DES ATTESTATIONS

OBJECTIFS

- Réunir les acteurs clés de la gestion de l'eau issus des milieux académiques, du secteur privé, du secteur public et de la société civile pour échanger autour des dernières avancées dans le domaine.
- Favoriser les collaborations et le partage de connaissances entre chercheurs, ingénieurs, décideurs politiques, représentants d'ONG et autres parties prenantes.
- Stimuler les échanges scientifiques et mettre en lumière les travaux de recherche en gestion durable de l'eau.
- Renforcer le réseau académique et développer de nouvelles compétences au sein de la communauté de l'eau.
- Promouvoir des solutions innovantes et durables pour relever les défis actuels liés à la gestion des ressources en eau.

COMITE D'ORGANISATION

AINANE	Ayoub	EST Khénifra/Maroc
AINANE	Tarik	EST Khénifra/Maroc
AKHEZZANE	Mohammed	USMBA Fès/Maroc
ALAOUI MRANI	Soukaina	FSDM Fès/Maroc
AMMAR	Emna	ENIS-Sfax/ Tunisie
AZZOUNI	Dounia	FSDM Fès /Maroc
BAALI	Abdenasseur	FSDM Fès/Maroc
BEN ABBOU	Mohamed	ISPITS Taza/Maroc
BENNANI MCHITA	Farida	FSDM Fès/Maroc
BENZAKOUR	Mohammed	FSDM Fès/Maroc
BERRADA	Sanae	FSDM Fès/Maroc
BOUGARNE	Loubna	ISPITS Taza/Maroc
CHEMLAL	Souad	FSDM Fès/Maroc
ECH-CHIHBI	El Hachmia	Euromed Fès/Maroc
EL AABEDY	Amal	CI-USMBA Fès/Maroc
EL HAJI	Mounia	ENSEM- Casa/Maroc
ELMOUADEN	Noureddine	USMBA Fès/Maroc
EN-NABETY	Ghizlan	FSDM Fès/Maroc
ES-SEHLI	Safiya	FSDM Fès/Maroc
LAHBABI	Noura	FSDM Fès/Maroc
LAHKIMI	Amal	FSDM Fès /Maroc
MAHMOUD	Rachid	FSDM Fès/Maroc
MAJBAR	Zineb	FSDM Fès/Maroc
MEHDAOUI	Imane	FSDM Fès/Maroc
NAAMANE	Sarra	ENSA El Houceima/Maroc
QANDIL	Mustapha	FSDM Fès/Maroc
RAIS	Zakia	FSDM Fès /Maroc
TALEB	Abdeslam	FST Mohammedia/Maroc
TALEB	Mustapha	FSDM Fès/Maroc
TOUIMI BENJELLOUN	Adil	FSDM Fès/Maroc
TOUNSAADI	Hanane	FSDM Fès/Maroc
SALIM	Rajae	Euromed Fès/Maroc
ZARROUK	Abdelkader	FS Rabat/Maroc

COMITE SCIENTIFIQUE

ABRIAK	Nor-Edine	IMT Lille-Douai/ France
AINANE	Ayoub	EST Khénifra/Maroc

AINANE	Tarik	EST Khénifra/Maroc
AKHEZZANE	Mohammed	USMBA Fès/Maroc
AMMAR	Emna	ENIS-Sfax/ Tunisie
BAALI	Abdenasseur	FSDM Fès/Maroc
BARI	Amina	FSDM Fès/Maroc
BEN ABBOU	Mohamed	SPITS Taza/Maroc
BENNANI MCHITA	Farida	FSDM Fès/Maroc
BENZERZOUR	Mahfoud	IMT Lille-Douai/ France
BERRADA	Sanae	FSDM Fès/Maroc
BOUGARNE	Loubna	SPITS Taza/Maroc
EL AABEDY	Amal	CI-USMBA Fès/Maroc
EL HAJI	Mounia	ENSEM Casa/Maroc
ELMOUADEN	Noureddine	USMBA Fès/Maroc
HABOUBI	Khadija	ENSA Al Hoceima/Maroc
HAMMOUTI	Belkheir	Euromed Fès/Maroc
LABRITI	Brahim	FSDM Fès /Maroc
LAHKIMI	Amal	FSDM Fès /Maroc
MOURAD	Youssef	EST Fès/Maroc
NAAMANE	Sarra	ENSA El Houceima/Maroc
QANDIL	Mustapha	FSDM Fès/Maroc
RAIS	Zakia	FSDM Fès /Maroc
TALEB	Abdeslam	FST Mohammedia/Maroc
TALEB	Mustapha	FSDM Fès/Maroc
TOUIMI BENJELLOUN	Adil	FSDM Fès/Maroc
TOUNSADI	Hanane	FSDM Fès/Maroc
ZARROUK	Abdelkader	FS Rabat/Maroc

FRAIS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription comprennent :

- Actes du symposium GRE1-2024 (CD ou USB)
- Pause-café
- Participation à toutes les sessions scientifiques

	Avant 15/11/2024	Après 25/11/2024
Doctorants	300 dhs	500 dhs
Académiques	500 dhs	1000 dhs
Industriels	1500 dhs	2000 dhs

- Pour vous inscrire officiellement, le paiement doit être effectué uniquement par "virement bancaire".

- Veuillez envoyer la preuve de paiement (copie scannée) au Secrétaire GRE1-2024 à gre.lieme2024@gmail.com
- Payé au nom de **L'Association Marocaine d'Interfaces et Sciences de l'Environnement (AMISE)**.

Par virement bancaire	
Banque	Banque populaire, Agence Moulouk – Fès
Adresse	Fès
Pays	Maroc
RIB	127 270 212149616800000848

DATES IMPORTANTES

15/11/2024 : Date limite de soumission
30/11/2024 : Notification d'acceptation
05/12/2024 : Date de diffusion du programme
12-13/12/2024 : Tenue du Symposium

PRESENTATION DES RESUMES

Type de participation :

Veuillez préciser **dans votre e-mail** le thème et le type de votre communication (**orale** ou **par affiche**) où il y est spécifié la **thématique**.

Recueil des résumés :

Seuls les résumés des communications présentées le jour du symposium **seront pris en considération** pour les attestations et le **recueil des actes**.

Pour s'inscrire et envois des résumés, **avant le 15 Novembre 2024**

: <https://tinyurl.com/GRE1-2024>

Pour toute information : gre.lieme2024@gmail.com

COORDINATION

Pr. RAIS Zakia, FSDM-Fès

Tél : 0662620044

Pr. TALEB Mustapha, FSDM-Fès

Tél : 0661093075

Faculté des Sciences Dhar El Mahraz Fès
Département de Chimie

Contact : gre.lieme2024@gmail.com



Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès

Faculté des Sciences Dhar El Mahraz Fès

Laboratoire d'Ingénierie, d'Electrochimie, de
Modélisation et d'Environnement (LIEME)

Ambassade de France au Maroc

Association Marocaine d'Interfaces et Sciences de
l'Environnement (AMISE)

Organisent

La 1^{ère} Edition du symposium international sous le thème :

GESTION DES RESSOURCES EN EAU ET ADAPTATION AU STRESS HYDRIQUE GRE1-2024



12 et 13 Décembre 2024

Salle de visioconférence

Faculté des Sciences Dhar El Mahraz Fès