



المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique



Premier Workshop National sur l'économie circulaire, un gisement pour l'attractivité du secteur agricole et agro-industriel national d'Algérie.



PROF. KETTAB AHMED

VICE - PRÉSIDENT ACADEMIE DE L'EAU - FRANCE

Lauréat à la 3^{eme} édition de Scopus Awards Algérie 2013 (Environmental Science-water)

Coordonnateur groupe EAU des pays Islamiques - ISESCO 1^{er} Membre Fondateur de WATMED

Membre de l'Académie de l'Eau - France
Membre du Conseil Mondial de l'eau

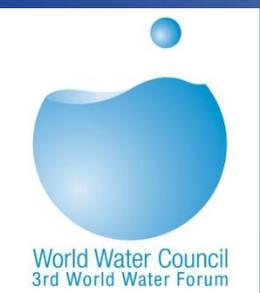
Vice président du Réseau Méditerranéen des Ecoles et universités d'Ingénieurs - RMEI
Membre Fondateur du Conseil Arabe de l'Eau

Président du groupe d'action méditerranéen Technologies et Gestion de l'Eau - RMEI

Membre de plusieurs commissions nationales et internationales d'Experts
Professeur/Directeur de Recherches

Directeur Laboratoire de Recherche des Sciences de l'Eau - LRS-EAU
Ecole Nationale Polytechnique (E.N.P.)- Alger

E - Mail : KETTAB@yahoo.fr





Professeur/Docteur/Ingénieur Ahmed KETTAB
CONSULTANT/EXPERT INTERNATIONAL
ACADEMICIEN (Académie Eau –France)

Conférencier international : Eau, Stratégies; Sécurité Hydrique ; Hydro - Politique, Hydro - Diplomatie ; Médiation.

Prof. /Directeur de Recherches de l'École Nationale Polytechnique-Alger

Vice-président/Membre du Conseil d'Administration de l'Académie Française de l'Eau (AdE).

Membre du Conseil d'Administration de l'Institut Méditerranéen de l'Eau (IME)

Membre du Conseil Mondial de l'eau (CME)

Membre de l'Association Africaine pour l'Eau (AFE)

Membre fondateur du Conseil Arabe de l'Eau (CAE)

Membre du Partenariat Français pour Eau (PFE)

1^{er} Membre Fondateur et Président de WATMED

Membre du Bureau réseau d'experts Maghrébin (OSS ; GIZ)

Président de TELPE 2023

Lauréat à la 3^{ème} édition de Scopus Awards Algérie 2013 (Environnemental Science-water)

Nominé pour le prix IWA Global Water Award (International Water Association-IWA)-2021

Editeur en chef Honoraire de la revue ALJEST : www.aljest.org

Editeur Associé de la Revue LJEE : www.ensh.dz

Tél: +213 6 61 52 95 24 Tél: +213 5 50 54 10 70

Mail: kettab@yahoo.fr kettab@netcourrier.com

https://www.researchgate.net/profile/A_Kettab

Recteur d'Université ; Conseiller de Ministres ; Membre de conseil d'administration de plusieurs entreprises et sociétés.

Pas moins de 150 publications internationales, 15 ouvrages (livres) de synthèse, plus de 100 conférences internationales plénières, plus de 500 présentations/communications scientifiques, 100 rapports technico-administratifs sont à son actif, plusieurs rapports d'expertises internationaux ; 30 doctorats encadrés et soutenus, plus d'une vingtaine de masters encadrés et soutenus, plusieurs centaines d'ingénieurs encadrés et formés. **Ses Travaux ont été primés Lauréat à la 3^{ème} édition de Scopus Awards Algérie 2013 (Environnemental Science-water).**

Membre de comités scientifiques de 10 revues internationales de renommée (Sc. de l'eau; Deswater, IJND...) éditeur en chef honorable de la revue ALJEST et éditeur associé de la revue LJEE.

Nominé pour le prix IWA Global Water Award (International Water Association-IWA)-2021



المدرسة الوطنية المتعددة التخصصات
 Ecole Nationale Polytechnique





JEAN-LOUIS OLIVER
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE DE L'EAU
MEMBRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES D'OUTRE-MER



- MONSIEUR LE PRÉSIDENT DE LA CHAMBRE NATIONALE D'AGRICULTURE,
- MADAME ET MESSIEURS LES PRÉSIDENTS D'HONNEUR,
- MESDAMES ET MESSIEURS,
-
- MON COLLÈGUE ET AMI DE LONGUE DATE, LE PROFESSEUR AHMED KETTAB, VICE-PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE DE L'EAU, A EU LA BONNE IDÉE DE ME SIGNALER LA TENUE DE CE PREMIER WORKSHOP NATIONAL SUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, UN GISEMENT POUR L'ATTRACTIVITÉ DU SECTEUR AGRICOLE ET AGRO-INDUSTRIEL NATIONAL D'ALGÉRIE.
- JE VEUX D'ABORD EXPRIMER MES VIVES FÉLICITATIONS AUX RESPONSABLES DE CETTE HEUREUSE INITIATIVE DANS LE CONTEXTE DIFFICILE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET GLOBAL AUQUEL NOUS SOMMES, TOUTES ET TOUS, CONFRONTÉS.
- LE PROGRAMME DE CETTE MANIFESTATION INNOVANTE EST PARTICULIÈREMENT RICHE ET INTÉRESSANT, AVEC DE NOMBREUSES COMMUNICATIONS DE QUALITÉ.
-
- EN TANT QUE CENTRE DE RÉFLEXION ET DE PROPOSITION, PLURIDISCIPLINAIRE, INTERSECTORIEL ET PROSPECTIF, DANS LE DOMAINE DE LA GESTION DES RESSOURCES ET DES USAGES DE L'EAU, - UN BIEN COMMUN ESSENTIEL DONT L'AGRICULTURE ET L'AGRO-INDUSTRIE ONT GRAND BESOIN -, NOTRE ACADÉMIE INTERNATIONALE, AVEC L'ENSEMBLE DE SES MEMBRES INDIVIDUELS OU COLLECTIFS, EST HEUREUSE DE VOUS TÉMOIGNER ICI SON SOUTIEN ET SES ENCOURAGEMENTS.
- EN LEUR NOM, JE SOUHAITE DONC À CET ÉVÉNEMENT PROMETTEUR LE PLEIN SUCCÈS QU'IL MÉRITE !
- JE VOUS REMERCIE POUR VOTRE AIMABLE ATTENTION ET, DEPUIS PARIS, JE TIENS AUSSI À VOUS EXPRIMER MES FIDÈLES AMITIÉS ...



**MESSAGE DU PRÉSIDENT DE L'INSTITUT MÉDITERRANÉEN DE L'EAU ET GOUVERNEUR
PRÈS DU CONSEIL MONDIAL DE L'EAU,
ALAIN MEYSSONIER
AUX PARTICIPANTS AU WORKSHOP SUR L'EAU ORGANISÉ À ALGER LE 31 JANVIER 2023.**

• **CHERS AMIS DE L'EAU,**

- Je remercie notre ami et membre de l'ime, le pr. Kettab de m'avoir proposé de vous transmettre ce message à l'occasion de votre workshop.
- L'institut méditerranéen de l'eau a fêté ses 40 ans l'an dernier à valence en espagne. Composé de 3 collèges institutionnels, entreprises publiques et privées et experts, il œuvre depuis plus de 4 décennies à faire profiter ses membres et partenaires de la première plateforme d'échange des bonnes pratiques dans l'usage de la ressource en eau en méditerranée.
- L'ime organise tous les 3 ans le forum méditerranéen de l'eau qui réunit pendant 3 jours l'ensemble des acteurs du secteur autour des thématiques d'actualité telles que le suivi des ressources en eau non conventionnelles et des énergies renouvelables (renc & enr) dédiées pour lesquelles il travaille à la création d'un observatoire pour la méditerranée et le sahel ou encore la nouvelle vision de la demande à l'horizon 2050. En partenariat avec l'union pour la méditerranée il travaille à la préparation d'une conférence des bailleurs pour l'accès à l'eau et à l'assainissement ainsi qu'au développement d'une agriculture raisonnée en méditerranée. Depuis de nombreuses années il s'est spécialisé dans la gestion des crises sécheresses et inondations entre autres ainsi qu'au suivi de l'évolution des grands transferts.
- Deux thématiques occupent particulièrement l'ime pour 2023 :
- La création de l'observatoire des renc & enr dédiées méditerranée et sahel pour le compte du conseil mondial de l'eau
- La préparation du 5^{ème} forum méditerranéen de l'eau qui doit avoir lieu à tunis début 2024 avec un kick-off à valence espagne le 16/10/23.
- Depuis décembre dernier, l'ime occupe de nouveau un poste de gouverneur près du conseil mondial de l'eau pour porter haut la voix de la méditerranée. Il a en charge l'élaboration du processus méditerranéen qui sera porté à bali, indonésie en mai 2024 à l'occasion du 10^{ème} forum mondial de l'eau.
- Nous vous souhaitons un excellent workshop qui j'en suis convaincu ne manquera pas de nous apporter des conclusions très utiles au secteur de l'eau en méditerranée.
- Avec toute ma sympathie !



UNESCO Chair
International Network of
Water-Environment Centres for the Balkans



Prof. Jacques Ganoulis,
Directeur de la Chaire UNESCO/INWEB ,
Université de Thessalonique, Grece

**CHER PROFESSEUR AHMED KETTAB,
C'EST AVEC BEAUCOUP D'INTÉRÊT QUE J'AI EU CONNAISSANCE DU PROGRAMME DU PREMIER
COLLOQUE NATIONAL ALGÉRIEN SUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE.
LA PARTICIPATION DU PROF. KETTAB EN TANT QUE COORDINATEUR ET ANIMATEUR DE SESSIONS
EST UNE VALEUR AJOUTÉE AUX PARTICIPANTS DU COLLOQUE, QUI VOUDRAIENT SAVOIR PLUS À
CE SUJET.
LE PROF. KETTAB, MEMBRE ET ADMINISTRATEUR DE L'ACADÉMIE FRANÇAISE DE L'EAU,
PAR SON COMPÉTENCE ACADÉMIQUE ET SON EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE, AMÈNERA
SÛREMENT
DES ÉLÉMENTS DE RÉFLEXION IMPORTANT SUR LA SÉCURITÉ DE L'EAU EN ÉCONOMIE
CIRCULAIRE INNOVANTE.
AVEC MES MEILLEURES SALUTATIONS À TOUTES ET À TOUS LES PARTICIPANTS,**

• PROFESSEUR JACQUES GANOULIS
DIRECTEUR UNESCO/INWEB

• EM. PROF. JACQUES GANOULIS
UNESCO CHAIR/INWEB
CIVIL ENGINEERING DEPT.
ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI
TEL: +306981285841
E-MAIL: IGANOULI@AUTH.GR
INTERNET: [HTTP://WWW.INWEB.GR/](http://www.inweb.gr/)
IWRA: [HTTPS://IWRAONLINECONFERENCE.ORG/](https://iwraonlineconference.org/)
IWRM: [HTTPS://WWW.MDPI.COM/JOURNAL/SUSTAINABILITY/SPECIAL_ISSUES/IW_RM](https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/IW_RM)



Dr. Rim RIAHI
MT en génie des procédés
E-Mail: rym_ryahi@yahoo.fr



EN TANT QUE SECRÉTAIRE GÉNÉRALE DE L'ASSOCIATION TUNISIENNE DE LA PROTECTION DE LA NATURE ET DE L'ENVIRONNEMENT (ATPNE) ET PRÉSIDENTE DU CONGRÈS INTERNATIONAL DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS LIQUIDES ET PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT (TELPE), JE VOUS FÉLICITE POUR L'ORGANISATION DU WORKSHOP « ECONOMIE CIRCULAIRE UN GISEMENT POUR L'ATTRACTIVITÉ DU SECTEUR AGRICOLE ET AGRO-INDUSTRIE NATIONAL,

PAR AILLEURS LE PR AHMED KETTAB ET NOUS MÊME ORGANISERONT LA 5^{ÈME} ÉDITION DU TELPE QUI AURA LIEU À HAMMAMET, TUNISIE DU 23 AU 25 JUIN 2023, ET NOUS VOUS INVITONS CORDIALEMENT À Y PARTICIPER,

Inscription

Important : Une formation intensive de 02 jours sera assurée à la fin du colloque (techniques de communication, de rédaction d'articles, de publication dans revues indexées, SIG, traitement des eaux potables, traitement des eaux usées, modélisation,). Le programme détaillé de la formation sera donné dans la circulaire 02.

Contact



Tel: +216 22 044 781

[E-mail: Telpe2019@gmail.com](mailto:Telpe2019@gmail.com)

www.isetzg.rnu.tn

Organisé en partenariat avec :

- Académie de l'Eau (AdE) -
- Institut Méditerranéen de l'Eau (IME)
- WATMED
- Association Scientifique Européenne pour l'Eau et la Santé (ASEES)
- SEMIDE - Système Euro - Méditerranéen d'Information sur les savoir-faire dans le Domaine de l'Eau
- Société Hydrotechnique de France
- Partenariat Français pour l'eau



french
water
partnership



partenariat
français
pour l'eau



Contact: +216 22 044 781

telpe2019@gmail.com

kettab@yahoo.fr

rjm_riahi@yahoo.fr



L'INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES
TECHNOLOGIQUES DE
ZAGHOUAN - TUNISIE
ET



L'ASSOCIATION
TUNISIENNE DE PROTECTION DE LA NATURE ET
DE L'ENVIRONNEMENT

Organisent le **5^{ème}** Congrès
international:
Traitement des Effluents Liquides
et Préservation de
l'Environnement
TELPE 2023



23 - 24 Juin Hammamet, Tunisie



Avec la collaboration et le soutien sollicités de :
Académie de l'eau, IME ; OSS; PFE ; SEMIDE, AFE ;
AAE; RMEI, CME, OIE ; GIWEH ; SEM ;
AMENHYD; SHF; ASEES, .. etc.



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

L'INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE
ZAGHOUAN - TUNISIE



Organise
TELPE 2023
A
Hammamet, Tunisie

le **5**^{ème} Congrès international

Traitement des Effluents Liquides et Préservation
de l'Environnement Du 23 au 24 Juin 2023

Et

la Formation technique et
scientifique
Du 25 au 27 Juin 2023

Cours commun (12h)

Cours 01: Techniques de Recherches, de Communications, de Rédaction et Publications

Cours à option (au choix cours 02 ou cours 03 ou mixage)

Cours 02 : Traitement des eaux (potables ; usées, dessalement, ...) : 08h

Cours 03 : Système d'informations géographiques (SIG) : 08h

Contact

+216 22 044 781

telpe2019@gmail.com

www.isetzg.rnu.tn

Ou

kettab@yahoo.fr

Les Thèmes :

- Protection du milieu naturel
- Environnement et DD
- Energie renouvelable
- Changements climatiques
- Lutte contre la pollution
- Innovation et technologie en sciences des eaux
- Traitement et gestion de l'eau
- Traitement des déchets
- Innovations en Sciences et Techniques de l'eau (hydrologie, hydrogéologie, barrages, traitements des eaux, alimentation, dessalement, irrigation,...)
- Réglementation, institutions, outils de gestion, financement, législation, gouvernance et politique de l'eau
- Nexus Eau-Energie-Agriculture
- Avancées/Innovations scientifiques et technologiques dans le domaine de l'eau
- Changements climatiques : effets sur les ressources en eau, et l'environnement



Avec la collaboration et le soutien sollicités de plusieurs institutions
nationales et internationales



Merci

pour votre aimable attention



قال الله تعالى:

وجعلنا من الماء كلَّ شيءٍ حيٍّ أفلا
يؤمنون

الآية 30 من سورة الأنبياء