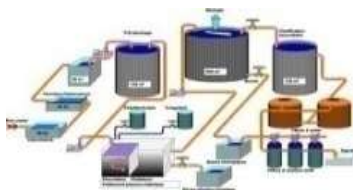


**La Faculté de Génie Mécanique  
et Génie des Procédés  
et  
le laboratoire de Génie de la Réaction**



organisent

**une journée Nationale d'études  
sur  
les procédés de traitement des eaux  
douces,  
la déminéralisation des eaux  
saumâtres et  
le dessalement de l'eau de mer  
le 9 Octobre 2023**



**Objectifs**

Face au stress hydrique qui touche l'Algérie depuis quelques années, en raison des changements climatiques notamment, avec une pluviométrie assez faible, Pour faire face à cette pénurie annoncée d'eau, de nouvelles techniques de production d'eau potable sont mises en place pour satisfaire les besoins de la population croissante. Le gouvernement s'est lancé dans un programme basé sur l'exploitation des eaux non conventionnelles. Une des techniques prometteuses pour notre pays est le dessalement de l'eau de mer ou la déminéralisation des eaux saumâtres qui représente une ressource alternative et apporte des réponses aux besoins en eau à court et à long terme. Les techniques de dessalement de l'eau de mer sont opérationnelles depuis de nombreuses années. Cependant, ces dernières années, la capacité des usines de dessalement s'est fortement accrue et les coûts de production par m<sup>3</sup> ont connu une forte diminution. Dans cette perspective, le laboratoire de recherche de Génie de la Réaction organise une journée d'études sur les procédés de traitement des eaux douces (Les eaux conventionnelles), la déminéralisation des eaux saumâtres et le dessalement de l'eau de mer qui est une occasion d'en apprendre davantage sur les défis et les solutions disponibles en matière de gestion et de traitement d'eau. De même, cette journée a pour objectif d'offrir des opportunités de partage de connaissances et d'expérience entre universitaires et industriels sur les problèmes rencontrés au cours de l'exploitation de ces stations de traitements, sur l'apprentissage et l'innovation.

**DATES IMPORTANTES**

19 Juin 2023 : Date limite d'envoi des résumés  
22 Juin 2023: Acceptation des résumés et notification.  
09/10/2023: Tenue de la rencontre

Contact:  
mezenneracera@gmail.com



**Thème 1:** Procédés de traitement des eaux  
- Procédés physicochimiques  
- Procédés biologiques

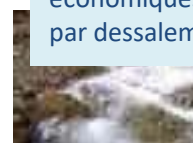
**Thème 2:**  
Membranes : Synthèse et caractérisation

**Thème 3 :** Eaux saumâtres  
- Qualité des eaux saumâtres  
- Déminéralisation

**Thème 4 :** Eau de mer  
- Analyse et prétraitement  
- Procédés de traitement de l'eau de mer  
- Procédés membranaires : Osmose Inverse, électrodialyse, Nano filtration  
- Procédés Thermiques  
- Procédés hybrides de dessalement

**Thème 5:** Impact environnemental des rejets de saumure - Valorisation des saumures

**Thème 6:** Analyse des coûts socio-économiques de l'approvisionnement en eau par dessalement



**PEDD 2023**

Présidents d'honneur  
Pr. AKRETCHÉ Djamel ( Recteur de l'USTHB)

Dr. BOUZOUANE Belaid:(Doyen, GM/GP, USTHB)

Présidente Pr. YEDDOU MEZENNER Nacéra (Directrice de LGR, GM/GP, USTHB)

Dr. ATMANI (LGR, GM/GP, USTHB)  
Présidente du comité scientifique

### Comité Scientifique

Dr. ALLALOU Ouiza (USTHB)  
Dr. BADANI Zahia ( USTHB)  
Dr. BECHOHRA Imane ( USTHB)  
Dr. BENZAADI Zohra (USTHB)  
Pr. BERRAMA Tarek (USTHB)  
Pr. CHAABANE Toufik ( USTHB)  
Pr. KAOUAH Farida (USTHB)  
Dr. HEMIDOUCHE Sabra ( USTHB/ CRAPC)  
Pr. GHOUALEM Hafida (USTHB)  
Dr. MOKADDEM Hassiba (USTHB)  
Pr. NASRALLAH Nouredine ( USTHB)  
Pr. RIHANI Rachida (USTHB)  
Dr. YAHIAI Souhila ( USTHB)  
Pr. YAZID Hynda (USTHB)  
Pr. YEDDOU Nacéra ( USTHB)  
Pr. YEDDOU Ahmed Réda (ENS/Kouba)



Présidente du comité d'organisation  
D r. BALAMANE Ouafia ( LGR,GM/GP, USTHB)

### Comité d'organisation

Dr. AKHRIB Kenza (USTHB)  
Dr. BOUDECHICHE Nouredine (Djilali/Bounaama) Dr. DAHDOUH Nadjib ( USTHB)  
Dr. DJOUADI Amel ( USTHB)  
Dr. KAIS Hiba USTHB)  
Dr. KERCHICHE Souad (USTHB)  
Dr. HAMADI Amel (USTHB)  
Dr. GUEMRAS Nadjat (USTHB)  
Dr. MOUHI Leila (USTHB)  
Dr OUALI sara ( USTHB)  
Dr. ROUIDI Lyna (USTHB)  
Dr. TOLBA Hadjer ( USTHB)  
Dr. ZOUBIRI Zohra (USTHB)  
Doct. BALOULI Abdelhalim (USTHB)  
Doct. BENDJELLOUL Ryma ( USTHB)  
Doct. BRAHMI Lamia ( USTHB)  
Doct. FENNOUH Hadjer (USTHB)  
Doct. SAADOUNE Hadjer (USTHB)

### INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

Un résumé d'une page doit être soumis en Format Word.  
Titre : En lettres Capitales, Times New Roman (14 pts)  
Noms des auteurs : Times New Roman (11 pts)  
Affiliations et email des auteurs: Times New Roman (10 pts).  
Résumé : Times New Roman (11pts), interligne simple.  
Mots clé: 3 à 4 ( Times New Roman (10 Pts)

Fiche d' enregistrement

Nom : .....  
Prénom : .....  
Fonction : .....  
Institution :.....  
.....  
Adresse :.....  
.....  
Ville : .....  
Tél. : ..... Fax : .....  
E - mail : .....  
Je souhaite :  
Présenter une conférence  
Présenter une communication orale  
Présenter une communication par affiche  
Réserver un stand d' exposition  
Titre :  
.....  
.....  
Thème : ( Préciser le numéro du thème )  
.....  
Les communications et la fiche d' enregistrement doivent être envoyées par mail à l' adresse: peddessalement @ gmail.com

Lieu de la rencontre: USTHB

**Inscription gratuite**

Les frais d'hébergement et de transport ne sont pas pris en charge

