

CONFÉRENCIERS

Pr. Noureddine Ghaffour (Université des sciences et Technologies du roi Abdallah (KAUST))

Pr. Hacene Mahmoudi (Université Hassiba Benbouali, Chlef)

Mr. Mohamed Khateb (Directeur technique de l'usine de dessalement de Fouka)

Mme. Lamia Lehtihet (Ministère des ressources en eau et de la sécurité hydrique)

Dr. Zahia Tigrine (Maitre de recherche A, UDES)

Dr. Hanene Aburideh (Maitre de recherche B, UDES)

Dr. Djamila Zioui (Maitre de recherche A, UDES)

Dr. Abderrahmane Diaf (Maitre de recherche A, UDES)



COMITÉ D'ORGANISATION

Président: Mohamed Abbas (Directeur de l'UDES)

Membres:

M^{ed} Ali Djebiret (Directeur de la division FTEER)

Djamila Zioui

Ferhat Kamel Benabdelaziz

Hanene Aburideh

Zoubir Belgroun

Fatma zohra Yahiaoui

Hafida Boukendakdji

Zahia Tigrine

Abderrahmane Diaf

Unité de Développement des Equipements Solaires UDES/CDER, Route Nationale N°11,
BP386, Bou-Ismaïl, 42415, Wilaya de Tipaza
Tel: 024 31 30 04/ Fax : 024 31 30 18, <http://udes.cder.dz>



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de
la Recherche Scientifique
Direction Générale de la Recherche Scientifique et
du Développement Technologique (DGRSDT)
Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER)

L'Unité de Développement des Equipements Solaires (UDES)

Organise

Une journée d'études sur

**Dessalement & énergies renouvelables :
Choix stratégique
pour la sécurité hydrique nationale**



Le 30 Mars 2022



L' UDES: MISSIONS ET ACTIVITES

L'Unité de Développement des Equipements Solaires, UDES a été créée en 1988. Elle rassemble des équipes de recherche pluridisciplinaires dans le domaine des énergies renouvelables, froid et traitements des eaux. Dans son plan de développement stratégique, l'UDES a mis l'accent sur l'application des énergies renouvelables dans le domaine de dessalement des eaux à travers des projets de recherche innovants. Ces derniers sont structurés autour de plusieurs axes tels que; la conception, la réalisation et le développement de dispositifs et prototypes répondant aux attentes du secteur socio-économique. L'UDES vise à apporter des solutions efficaces et durables en approvisionnement d'eau dans les régions arides et semi-arides sur le territoire national.



QUELQUES EVÈNEMENTS ORGANISÉS PAR L' UDES

- Le traitement et l'épuration des eaux par énergies renouvelables en partenariat avec Chaire UNESCO SIMEV, 13 au 17 Février 2011.
- Specialized courses on membrane techniques, 23 May 2012.
- Journée de formation dédiée au dessalement et traitement des eaux en collaboration avec la chaire UNESCO et SIMEV, 27 Janvier 2015.
- International Conference on Sustainable Water Treatment Technologies and Environment SUST-WATER 2019, October 14 -16, 2019.

CONTEXTE DE LA JOURNÉE

L'Algérie figure parmi les pays qui affronteront de graves pénuries d'eau d'ici à 2040. Dans son plan d'urgence, elle prévoit la construction de nouvelles usines de dessalement afin d'augmenter la capacité de production d'eau par dessalement à 3,8 millions m³ par jour en 2024 et ce, dans le but d'assurer l'approvisionnement en eau potable de l'ensemble du territoire national,

Dans le but de diversifier les ressources énergétiques du pays, le gouvernement a lancé un programme riche et ambitieux de production d'énergie électrique de 4000 MW d'origine renouvelable d'ici 2024 à raison de 1000 MW/an.

C'est dans ce contexte que s'inscrit cette journée d'étude visant à renforcer davantage la synergie entre les énergies renouvelables et le dessalement afin d'assurer la sécurité hydrique nationale.

OBJECTIFS

- Mettre en valeur les opportunités offertes par les énergies renouvelables pour contribuer à la sécurité hydrique du pays;
- Mettre en évidence le savoir faire acquis par l'UDES dans le domaine à travers les projets de recherche en matière de prototypes, brevets et réalisations;
- Créer un carrefour d'échange et de rencontre entre la découverte, l'invention, la progression des connaissances nouvelles et les opérateurs socio- économiques;
- Impliquer davantage les chercheurs dans l'élaboration et la concrétisation des programmes gouvernementaux,