

Présentation

L'alliance Eau-Energie est au cœur des débats à l'échelle internationale car elle relie entre les considérations économiques, sociales et écologiques et mobilise de ce fait les efforts à différents niveaux, aussi bien la communauté scientifique que les décideurs politiques, ainsi que la société civile.

C'est dans ce cadre et pour dévoiler l'apport des différentes disciplines liées au domaine de l'eau et l'énergie pour la mise en œuvre de ce concept, le Centre National d'Etudes et de Recherche sur l'Eau et l'Energie (CNEREE) relevant de l'université Cadi Ayyad organise virtuellement, le 15 Juillet 2021, la cinquième édition de la Journée des Doctorants (JDC'2021) autour du thème « *Le Nexus Eau-Énergie: Avancement Scientifique au Maroc* ».

JDC'2021 rentre dans le cadre du plan d'action 2020-2021 du CNEREE. Cet événement sera l'occasion pour les doctorants du CNEREE de présenter leurs travaux de thèse aux participants à cette journée; l'objectif étant de mettre en avant la diversité des disciplines abordées au sein du centre, et de favoriser les rencontres autour d'un échange scientifique.

Pour marquer cette année si particulière, une table ronde sur les projets de Recherches développés au sein du CNEREE, sera aussi organisée.

Pour y participer veuillez vous inscrire via le lien suivant:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_kdDMVhrIRJuWCbQzH756hQ

Comité du Pilotage

Pr. Laila MANDI, Pr. Brahim BENHAMOU, Pr. Naaila OUAZZANI, Pr. Brahim OUDRA, Pr. Ouafa CHERIFI, Pr. Lhoucine GEBRATI, Pr. Lahcen BOUKHATTEM, Pr. Fatima AIT NOUH, Dr. Abdessamad HEJJAJ, Mme. Ouissal SAAD ALLAH, Mr. Tarik KHALLA, Mr. Yassir Bellaziz, **Pr. Faissal AZIZ (Coordonnateur)**.

Conférenciers

Prof. Ahmed Ennaoui,

Chairman of the scientific council of IRESEN & Helmholtz Zentrum Berlin (HZB) Senior expert, Germany.



Dr. Jauad El Kharaz

Senior Expert Water-Energy-Climate.



Dr. Fatine Ezbakhe

Mediterranean Youth for Water (MedYWat) Network coordinator.



Dr. Abdellatif Bouaichi

Photovoltaic, performance & durability, Green Energy Park, IRESEN



Le Centre National d'Etudes et de Recherche sur l'Eau et l'Energie (CNEREE)

Organise Enligne

5^{ème} édition de la Journée des Doctorants - JDC'2021-

Sous le Thème

«*Le Nexus Eau-Énergie: Avancement Scientifique au Maroc*»

15 Juillet 2021



Programme de la journée

09:00-09 :30 **Mot de bienvenue**

Présentation du CNEREE, Pr. Laila MANDI

09:30 –10:30 : **Conférences d'ouverture**

«Water-Energy Nexus in MENA region »,

Dr. Jauad El Kharraz,

«PhD students opportunities in the Water Sector»,

Dr. Fatine Ezbakhe

10:30 – 10:45 : **Pause**

Session I : Traitement et gestion des eaux et des déchets
Modérateur : L. O. Cherifi & A.Hejjaj

10:45 – 11:00 «Preparation of a novel low-cost biosorbent from olive pomace and adsorption processes on the removal of phenolic compounds from oil mill wastewater » **I. Haydari**

11:00-11:15 « Screening des microalgues face à des conditions extrêmes de température, de lumière et de nutriments » **A. Krimech**

11: 15 – 11: 30 «Organic municipal solid waste potential for medium chain fatty acid production in pilot reactor: leachate recirculation effect» **L. Saadoune**

11:30 – 11:45 «First report on cyanotoxin (MC-LR) removal from surface water by Multi-Soil-Layering (MSL) Eco-technology : preliminary results » **R. Aba**

11: 45– 12: 00 «Immobilisation des métaux lourds par des matériaux alcalins » **L. Coulibaly**

12: 00 – 12: 15 « Nano-membrane à base des biocomposites électrofilés: synthèse et applications»

G. Akhouy

12: 15– 14:00 : **Pause déjeuner**

Session II : Energie renouvelable et efficacité énergétique
Modérateur : L. Boukhattem & F. Ait Nouh

14:00 – 15:00 : **Conférences d'ouverture**

"Photovoltaic and Power to X / IRESEN R&D progress" **Prof. Ahmed Ennaoui**

«Performance et durabilité des systèmes photovoltaïques au Maroc: Sélection et adaptation de nouveaux modules solaires « **Dr. Abdellatif Bouaichi**

15:00 – 15:15 «Modélisation et optimisation du séchage des boues sous une serre combinée à un concentrateur solaire » **Y. Bellaziz**

15:15– 15:30« Power forecasting of three silicon-based PV technologies using actual field measurements» **N. Id Omar**

15:30 – 15:45 «Substitution effect of sand with recycled waste glass on alkali silica reaction and thermomechanical behavior of modified concrete » **I. Abalouch**

15: 45 – 16: 15 «Système solaire Scheffler pour une méthode d'extraction verte des composés phénoliques des feuilles d'olivier (*Olea Europaea L*) » **K. Ezzarrouqy**

16: 15 – 16:30 : « Comparaison du comportement thermique de matériaux de construction usuels au Maroc » **F.Z. Elbichri**

16: 30 – 16:45 « Méthodes de caractérisation thermo-physique d'argile » **I. Boucheфра**

16: 45 – 17: 00, **Pause**

Session III
Table ronde : **Débat autour des Projets R&D du CNEREE**

17: 00 – 18:00

Modératrice : Asma Bachikh (Director - Executive Board member at IWRA)

Intervenants :

Pr. Laila MANDI, Responsable projet FRAME (ERANETMED III)

Pr. Brahim BENHAMOU, Responsable projet ECoMatAF (IRESEN)

Pr. Naaila OUZZANI, Responsable du projet APPHOS (OCP)

Pr. Brahim OUDRA, Responsable projet TOXICROP (H2020)

Pr. Faissal AZIZ, Responsable du projet MENARA(DUPC2)

Dr. Abdessamed HEJJAJ, Responsable de la Startup Pamsolaire

Mr. Richard MUGANI, Responsable de la Startup Green Tech.

18:00-18:30 Conclusions et Clôture de la journée

Contact

Coordonnateur de la journée :

Pr. Faissal AZIZ

faissalaziz@gmail.com / f.aziz@uca.ma

