

# Présentation

Le changement climatique, la ratification des ressources naturelles, l'épuisement des énergies fossiles, la pollution, ... sont autant de phénomènes qui exigent un changement progressif des comportements économiques des différents acteurs, plus particulièrement les producteurs et les consommateurs. C'est dans ce contexte que l'économie verte s'est imposée dans les agendas nationaux et internationaux afin de favoriser une croissance économique et un développement durable équilibré.

A cet égard, le Centre National d'Etudes et de Recherche sur l'Eau et l'Energie (CNEREE) relevant de l'Université Cadi Ayyad organise la sixième édition de la Journée des Doctorants (JDC'2022) autour du thème : *'Eau et Energie : la recherche appliquée pour une économie verte'* le 1<sup>er</sup> Juillet 2022.

JDC'2022 rentre dans le cadre du plan d'action 2021- 2022 du CNEREE. C'est une opportunité pour les doctorants des deux pôles de recherche du CNEREE (Eau & Energie) de présenter leurs travaux de recherche aux participants.

Cette journée sera aussi une occasion de favoriser des échanges et des débats bienveillants et compréhensifs, entre jeunes chercheurs, experts, professionnels et doctorants, dans l'optique de renforcer notre communauté actuelle et de préparer celle de l'avenir.

Telles rencontres permettront une meilleure visibilité des recherches en cours au sein des universités et favoriseront des synergies et des collaborations nouvelles susceptibles de constituer une plateforme de développement de l'économie verte au Maroc.

**Prof. Laila MANDI**  
**Directrice du CNEREE**

## Centre National d'Etudes et de Recherche sur l'Eau et l'Energie

*Organise*

*6<sup>ème</sup> Edition de la Journée des Doctorants  
- JDC'2022 -*

*Sous le thème*

*'Eau et Energie : la recherche appliquée pour une économie verte'*

**1<sup>er</sup> Juillet 2022 - Faculté des Sciences Semlalia-Marrakech**

### Conférenciers



**Dr. Tala Khrais**  
Senior Program Manager  
Jordan



**Pr. Azhan Bin Hassan**  
Turner & Townsend  
Qatar



**Prof. Ma Nyuk Ling**  
University of Terengganu  
Malaysia



**Dr. Achraf Ezzellat**  
Budapest DOSz  
Ambassador of Morocco



**Pr. Ahmed Huzayyin**  
Cairo University, Chemonics  
Eco-Industrial Company,  
Egypt

## Ouverture de la Journée

10:00-10:15 Mots de bienvenue  
Présentation du CNEREE, Pr. Laila Mandi

10:15-10:45 **Conférence I**  
Circular Economy for Sustainability, Pr. Hassan Azhan

10:45-11:15 **Conférence II**  
Converting waste for medical mushroom cultivation for zero waste industry development, Pr. Nyuk Ling

11:15-11:30 Pause café

### Session I :

#### Gestion des déchets liquides et solides

**Modérateurs** : L. Gebrati & F. Aziz

11:30-11:40 Green synthesis of reduced graphene oxide as highly selective adsorbent in recovery of phenolic compounds, I. Haydari

11:40-11:50 Synthesis and characterization of eco-friendly superabsorbent hydrogels targeting an eco-smart irrigation, A. Berradi

11:50-12:00 Effect of seasonal variation on the growth of *Chlorella sorokiniana* UCA001 using PBR under arid climate, A. Krimech

12:00-12:10 La phytoremediation, technique biologique pour la dépollution des sites contaminés par les éléments traces métalliques, L.T. Coulibaly

12:10-12:20 Total phosphorus removal in MSL technology: assessment of influencing factors and prediction by data driven methods, S. Sbahi

12:20-12:30 Bio-based and biodegradable plastics derived from olive pomace, G. Akhouy

12:30-12:40 Toxicity and removal of phenolic compounds by the freshwater diatom, S. Elhamji

12:40-13:10 **Discussion et Recommandations**

13:15-15:00 Pause déjeuner

## Session II : Energie renouvelable et efficacité énergétique

**Modérateurs** : L. Boukhattem & F. Ait Nouh

15:00-15:30 **Conférence I**  
Cleantech Innovations for Sustainable Mena region, where business meet technology, Pr. Ahmed Huzayyin

15:30-16:00 **Conférence II**

Role of Youth in Green Growth-Case of Jordan, Dr. Tala Khrais

16:00-16:10 Drying of phosphate sludge by solar energy, Y. Bellaziz

16:10-16:20 Etude des performances énergétiques d'un matériau bio-composite dans les conditions climatiques réelles de Marrakech, A. El Hassnaoui

16:20-16:30 Numerical modelling of thermal energy storage in a medium filled with granular materials, E. Abddaim.

16:30 -16:40 Experimental performance of a desalination system based on a solar energy: Scheffler parabola, C. Lachguer.

16:40-17:00 **Discussion et Recommandations**

17:00-17:15 Pause café

Là où vous êtes, vous pouvez nous suivre sur notre chaîne Youtube via le lien suivant:

<https://youtube.com/channel/UC2eHIZ6VpzzlwMOs2lhNdOw>

**Centre National d'Etudes et de Recherche sur l'Eau et l'Energie**

Avenue Abdelkarim El Khattabi, Marrakech, Maroc

Tel./ Fax : +212 5 24 43 48 13

Email: [cneree@uca.ma](mailto:cneree@uca.ma) Site web: [www.cneree.ma](http://www.cneree.ma)

## Session III : Débat autour des Projets R&D

**Modérateur**: Dr. Achraf Ezzellat

17:15-17:45 **Conférence introductive**  
Sustainable Value Creation in SMEs,  
Dr. Achraf Ezzellat

17:45-18:45 Discussion des Projets R&D  
Pr. Laila Mandi, Responsable du projet FRAME (ERANETMED III)  
Pr. Brahim Benhamou, Responsable du projet ECoMatAF (IRESEN)  
Pr. Naaila Ouazzani, Responsable du projet FOSC

Pr. Brahim Oudra, Responsable du projet TOXICROP (H2020)  
Pr. Faissal Aziz, Responsable du projet CICALICA (PRIMA)  
Dr. Abdessamed Hejjaj, Responsable de la Startup Pamsolaire

18:45-19:00 **Conclusions et Clôture**

### Comité de Pilotage

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

### Contact

**Pr. Faissal AZIZ**  
[faissalaziz@gmail.com](mailto:faissalaziz@gmail.com) / [f.aziz@uca.ma](mailto:f.aziz@uca.ma)

