

Programme de la journée

Posters

- **Caractérisation thermique des blocs des isolants thermiques à base des fibres de palmier dattier**

Mustapha BOUMHAOUT

- **Modélisation dynamique d'un bâtiment semi-enterré dans la région de Marrakech**

NAIMA SAKAMI

- **Etude numérique d'une unité de dessalement fonctionnant à l'énergie solaire**

Samah NACIRI

- **Neutralization of acid mine drainage and metal immobilization in contaminated mine soil after powdered marble waste application.**

Laila MIDHAT

- **Evaluations of the effects of waste water reuse using a phytoremediation technology on the production of alfalfa (*Medicago sativa*)**

Saloua EL FANSSI

- **Extraction et isolation de la cellulose des cladodes de cactus**

Mourad OUHAMMOU

- **Traitement et réutilisation des eaux usées urbaines en irrigation durable dans la région de Marrakech**

Tawfik EL MOUSSAOUI

- **Gestion durable des déchets solides par le biais des énergies renouvelables : Traitement thermique et contribution à la valorisation des boues des STEP**

Oussama BELLOULID

- **Biorésistance aux antibiotiques des bactéries isolées des rejets liquides de l'hôpital Ibn Tofail Marrakech**

Fouzia ELOGRI

- **Caractérisation physicochimique des eaux de lessivage suite à une réutilisation de boue de STEP dans des pots pour une culture de radis**

Kaltoum DARIF

- **Evaluation expérimentale de la performance thermique de trois techniques passives de rafraîchissement dans le climat chaud et aride de Marrakech**

Salah KACHKOUCH

- **Traitement des eaux usées urbaines et agroalimentaires par bioprocédés: boues activées et bioréacteur à membrane**

Taoufiq ELHAKIM EL MANSOUR

Comité du Pilotage

Prof. Laila MANDI, Prof. Brahim BENHAMOU, Prof. Naaila OUAZZANI, Prof. Lahcen BOUKHATTEM (Coordonnateur), Dr. Fatima AIT NOUH, Dr. Abdessamad HEJJAJ, Mme. Ouissal SAAD ALLAH

Comité d'Organisation (Doctorants)

Karima ALAMI, Laila MIDHAT, Naima SAKAMI, Mustapha BOUMHAOUT, Tawfik EL MOUSSAOUI, Soukaina HILALI, Hassan MAHACH

Contact

Centre National d'Etudes et de Recherche sur l'Eau et l'Energie (CNEREE)
Université Cadi Ayyad
Avenue Abdelkrim El Khattabi, Marrakech, Maroc
Tel /Fax : +212524434813
Email : cnerree@uca.ma
Site Web : www.ucam.ac.ma/cnerree

Coordonnateur de la journée :

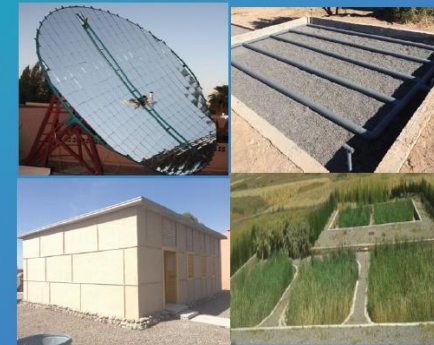
Prof. Lahcen BOUKHATTEM
l.boukhattem@uca.ma



LE CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES SUR L'EAU ET L'ÉNERGIE (CNEREE)

ORGANISE :

LA 2^{ÈME} EDITION DE LA JOURNÉE DES DOCTORANTS DU CNEREE



Sous Le Thème:

La Recherche Scientifique Au Service De L'innovation Pour un Développement Durable

LE 23 MAI 2017

À la Faculté des Sciences & Techniques
MARRAKECH



Présentation de l'évènement

Dans le cadre de son plan d'action 2016-2017, le Centre National d'Etudes et de Recherche sur l'Eau et l'Energie (CNEREE) relevant de l'Université Cadi Ayyad, organise la deuxième édition de la Journée des doctorants (JDC) sous le thème : *Recherche Scientifique au Service de l'Innovation pour un Développement Durable*.

Cette journée a pour objectif principal de réunir, pendant une journée, les doctorants des deux pôles de recherche du CNEREE (Eau & Energie) avec les doctorants et enseignants chercheurs des autres laboratoires de l'Université Cadi Ayyad pour partager leurs projets, travaux, expériences et résultats scientifiques dans une ambiance conviviale et propice aux échanges.

Cet événement aura aussi comme objectifs spécifiques de :

- Faire connaître les travaux de thèses en cours ;
- Tisser des liens scientifiques entre les doctorants et chercheurs des différents laboratoires de l'Université ;
- Inciter les doctorants à développer des liens entre les deux axes de recherches : Eau & Energie ;

En plus des communications sous forme orale ou poster des doctorants, le programme de cette journée sera aussi marqué par la présentation des Start ups et des Réalisations du CNEREE.

Il est à noter que la recherche scientifique développée par le CNEREE prend en considération l'innovation technologique potentiellement favorable au développement durable en particulier pour apporter des solutions à des problèmes régionaux liés aux deux thèmes prioritaires, l'eau et l'énergie.

Je tiens, en cette occasion, à rendre hommage au comité d'organisation, aux intervenants et aux doctorants qui ont bien voulu participer à l'animation de cette journée. Par la même occasion, je remercie aussi toutes les personnes et institutions qui nous ont apporté leur soutien pour développer une recherche de qualité.

La Directrice
Prof. Laila MANDI

Programme de la journée

08:00 - 9 :00 Inscription des Participants
09:00 - 9 :15 Mot d'ouverture
09:15 - 9 :30 Présentation du programme

Session I : Traitement et réutilisation des eaux usées Modérateurs : L. MIDHAT, T. EL MOUSSAOUI

09:30 – 10:00 : **Conférence d'ouverture**
Wastewater treatment technologies in Japan
M. Minoru WATANABE (volontaire senior de la JICA au CNEREE):
10 : 00 – 10: 10 : **Optimisation du fonctionnement d'un système de traitement des eaux usées par filtres imbriqués (MSL)**
Jamila KHALIFA
10: 10 – 10: 20 : **Traitement d'un mélange eaux usées urbaines et margine par la technique des filtres imbriqués**
Abdellah KOUALI
10: 20 – 10: 30 : **Réutilisation des eaux usées en agriculture**
Abdelaali AHMALI
10: 30 – 10: 40 : **Traitement de mixture agroalimentaire par technique extensive**
Ayoub EL GHADRAOUI
10: 40 – 10: 50 : **Traitement des eaux usées industrielles par boues activées**
Asma LAZRAK
10: 50 – 11: 00 : **Energetic potential of animal and vegetal wastes**
Ghizlane HANNOUN
11: 00 – 11: 20 : Discussion
11: 20 – 11: 50 : Pause Café « **Session Posters** »

Session II : Energie renouvelable et efficacité énergétique Modérateurs : M. BOUMHAOUT, N. SAKAMI

11:50 – 12:00 : **Extraction des huiles essentielles et des hydrolats des PAM par énergie solaire : solution écologique pour l'adaptation au changement climatique**
Soukaina HILALI
12: 00 – 12: 10 : **Modélisation numérique du stockage de l'énergie thermique sensible dans un lit granuleux**
Karima ALAMI
12:10 – 12:20 : **Échangeur d'air air-sol (puits canadien) pour le rafraîchissement des bâtiments**
Hassan MAHACH
12:20 – 12:30 : **Système Solaire/Biomasse pour le Développement Durable : Cas des bains traditionnels**
Said LAMGHARI
12: 30 – 12: 50 : Discussion

Session III : Start-ups et réalisations du CNEREE Modérateurs : F. AZIZ, L. GEBRATI

Start-ups:

12: 50 – 13: 05: **WATECH: An ecological & low-cost solution for rural sanitation service.**
Lahbib LATRACH
13: 05 – 13:20: **PAMSOLAIRE : Systèmes solaires pour la distillation des plantes aromatiques et médicinales (PAM)**
Abdessamad HEJJAJ

Réalisations :

13: 20 – 13:35 : **Construction d'une salle verte multifonction autonome**
Oussama MOUKMIR
13:35 – 13:50: **Projet Ecologique de Traitement et de Réutilisation des Eaux usées de l'Annexe de la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales par une Biotechnologie verte made in UCA**
Abdessamad HEJJAJ
13: 50 – 14: 20 : Discussion
14: 20 -14:30 Clôture de la journée