

Journée Scientifique sur l'Efficacité Energétique des Bâtiments (JSEEB-2018)

Jeudi 3 mai 2018

Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP) -Casablanca

Programme préliminaire

8h30-9h00 : Inscription des participants

9h00-9h15 : Mots de bienvenue

- Prof. Nouredine MAANA, Directeur de l'Ecole Hassania des travaux Publics – Casablanca
- Prof. Mustapha AYAITA, Président de REUNET

9h15-9h30 :

Présentation introductive : Contexte et enjeux de l'efficacité énergétique dans le secteur du bâtiment
: Prof. Mustapha AYAITA, Président de REUNET

9h30-9h45 :

Enquêter sur l'état de l'art dans le déploiement des solutions de l'efficacité énergétique dans le bâtiment
: Najem NAJI, Université Al Akhawayn in Ifrane

9h45-10h00 :

Etude de l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments
: Sara GNAOUI, ENSEM -Casablanca

10h00-10h15 :

Les performances thermiques des DAS, toitures & DAS de bardage de SADET
: Khadija SAADALLAH, Niko GRIGORIADIS, Société Arabe de Développement des Technologies de Construction (SADET)

10h15-10h30 :

Contribution à l'étude des performances thermiques et énergétiques d'un bâtiment à la ville d'errachidia
: Iamy LAIRGI, Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia

10h30-11h00 : Pause café

11h00-11h15 :

Efficacité énergétique des bâtiments : un effort de communication et d'incitation à instaurer
: Najoua Loudy, Ecole Nationale d'Architecture -Rabat

11h15-11h30 :

Modélisation numérique d'un mur composite Béton /matériaux à changement de phase: Etude de l'effet de la position et du type de la couche du MCP
: Meri Bentahayen, Faculté des Sciences Ben M'Sik -Casablanca

11h30-11h45 :

Identification et détection des défauts thermiques de l'enveloppe des bâtiments à l'aide de la thermographie infrarouge : Cas d'étude à la ville de Tanger

: Hajar Ben Hmidou, Faculté des Sciences et Techniques de Tanger

11h45-12h00 :

Intégration des critères de performance énergétique minimale standards (MEPS) et simulation des scénarios d'étiquetage des équipements électroménagers au Maroc

: Ayoub Oubourhim, Faculté Polydisciplinaire de Khouribga

12h15-12h30 :

Development and performance evaluation of a new thermal insulation material made from textile waste

: Mohamed ELWAZNA, Faculté des Sciences Ben M'Sik -Casablanca

12h30-14h00: Pause déjeuner

14h00-14h15 :

Towards Smart Microgrids: a WSN/HPC-based platform for Smart Building's Data Acquisition and processing

: Safae Bourhnane, Al Akhawayn University in Ifrane

14h15-14h30 :

Modélisation mathématique et simulation numérique de la convection thermique du bâtiment

: Mohamed Alaoui, Faculté des Sciences de Rabat

14h30-14h45 :

Etude thermo-économique de l'intégration des nouveaux matériaux d'isolation à base de déchets textiles dans la construction marocaine

: Ayoub Gounni, Faculté des Sciences Ain Chock –Casablanca

14h45-15h00 :

Modélisation d'un capteur solaire plan a air

: Hanan BOULAICH, Faculté des Sciences de Tétouan

15h00-15h15 :

Etude technico-économique de l'intégration des chauffe eau solaires dans les bâtiments collectifs au Maroc

: Imane Srhayri, Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique de Rabat

15h15-15h30 :

Impact du microclimat sur le confort thermique a l'intérieur du bâtiment

: Khadija ESSADAK, Ecole Mohammadia d'Ingénieurs –Rabat

15h30-16h00 : Pause café

16h00-16h15 :

Développement d'une méthode pour la modélisation de l'impact du microclimat urbain d'une rue canyon

: Adnane M'SAOURI EL BAT, Faculté des Sciences et Techniques de Tanger

16h15-16h30 :

Modélisation d'un cycle de rankine utilisant une énergie solaire concentrée

: *Iman Kliyo, Faculté des Sciences de Tétouan*

16h30-16h45 :

Transfert de chaleur par un nanofluide dans une cavité ventilée ayant un cylindre central en considérant trois emplacements d'orifice de sortie différents

: *Boulahia Zoubair, Faculté des Sciences Ain Chock –Casablanca*

16h45-17h30 : Table ronde

Discussions, propositions, quels sont les verrous majeurs scientifiques et technologiques qui restent à lever?, nouveaux axes de recherche, ...

17h30 : clôture de la journée