



Journée Scientifique sur l'Efficacité Energétique des Bâtiments

Co-organisée par

**Ecole Hassania des Travaux Publics, Casablanca « EHTP »
&
Renewable Energy University Network « REUNET »**

Samedi 21 avril 2018

Ecole Hassania des Travaux Publics, Casablanca (EHTP)

Public concerné :

Chercheurs, Architectes, maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvre, Bureaux d'études et d'ingénierie, Bureaux de contrôle, Entreprises, Fabricants de produits et matériaux de construction.

Objectif :

Cette journée scientifique a pour objectif d'identifier, de regrouper et de recenser les acteurs de la recherche et les entreprises qui proposent des solutions en matière d'efficacité énergétique du bâtiment. Elle se veut un espace d'échanges autour de l'innovation et des progrès scientifiques et technologiques, et offre l'opportunité aux participants de présenter leur savoir-faire ainsi que les résultats de leurs travaux de recherche, de communiquer des projets marquants au sein de leur équipe de travail ou exposer leur vision de l'avenir sur le thème de l'efficacité énergétique des bâtiments.

Contexte :

Le bâtiment représente aujourd'hui plus de 40% de l'énergie consommée dans le monde et près de 30% des émissions mondiales de dioxyde de carbone. Il concentre par conséquent le principal gisement d'économies d'énergie.

Réduire la consommation énergétique dans le bâtiment représente donc un enjeu économique et écologique majeur. De nombreuses mesures ont été mises en place au niveau mondial et national pour diminuer la consommation énergétique des bâtiments (solutions passives, solutions actives) tout en conservant un bon niveau de confort. Il s'agit aujourd'hui d'être capable de « faire mieux avec moins ».

Des évolutions significatives ont eu lieu ces 20 dernières années en matière d'efficacité énergétique des bâtiments, qu'il s'agisse de leur isolation thermique, des performances de leurs composants et des équipements techniques ou des technologies. Cependant, l'intégration de ces dernières n'est pas toujours optimale et leur mise en œuvre nécessite d'importants efforts. Une évolution qui ouvre de nouvelles opportunités pour les chercheurs ainsi que pour les développeurs de projets et les entreprises des produits et services pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments.

Thèmes/topics :

1. Matériaux performants au service de l'efficacité énergétique des bâtiments
2. Développement d'outils d'aide à la décision sur l'intégration de l'efficacité énergétique dans le secteur de la construction
3. Intégration des énergies renouvelables pour la production de chaleur et de froid dans le bâtiment
4. Modélisation et simulation du comportement thermique des bâtiments
5. Performance énergétique des enveloppes du bâtiment
6. performance des systèmes actifs du bâtiment : chauffage, rafraîchissement, ventilation et production d'eau chaude sanitaire, Eclairage
7. Bâtiments à énergie positive
8. Bâtiments intelligents
9. Optimisation de la ventilation, le rafraîchissement ou le chauffage du bâtiment avec puits canadiens
10. Autre

Au programme de cette manifestation sont prévues des communications orales et des posters. Toutes les présentations et les discussions seront en français. Les auteurs doivent soumettre leur résumé de communication rédigé en français.

Comité d'organisation

- Azzeddine ISMAIL, Directeur de l'Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP)
- Mustapha AYAITA, Président du Renewable Energy University Network (REUNET)
- Brahim LEKHLIF, Directeur adjoint chargé de la Recherche (EHTP)
- Abderrahmane JANYENE, Chef du Département Génie Electrique (EHTP)
- Khalid LAHLOU, Département Ponts, Chaussées et Transport (EHTP)
- Touria HAIDI, Département Génie Electrique (EHTP)
- MOUNIR DERRI, Département Génie Electrique (EHTP)
- Amina Guennouni, Département Hydraulique, Environnement et Climat (EHTP)
- Abdeslam EL BOUARI, Professeur Faculté des Sciences Ben M'Sik -Casablanca

Comité scientifique

- Mohammed AHACHAD, Faculté des Sciences et Techniques de Tanger
- Brahim BENHAMOU, Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech
- Moha CHERKAOUI, Directeur de Recherche à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines Rabat
- Khadija CHOUKAIRY, Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Khouribga
- Abdeslam DRAOUI, Faculté des Sciences et Techniques de Tanger
- Abdelmajid EL BOUARDI, Faculté des Sciences de Tétouan
- Khalid EL HARROUNI, Ecole Nationale d'Architecture de Rabat
- Abderrahmane JANYENE, Ecole Hassania des Travaux Publics - Casablanca
- Sanaa HAYANI MOUNIR, Faculté Polydisciplinaire de Khouribga
- Kaoutar KHALLAKI, Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Khouribga
- Najma LAAROUSSI, Ecole Supérieure de Technologie de Salé

Calendrier :

- Date limite pour la soumission des résumés : vendredi 9 mars 2018
- Notification d'acceptation: vendredi 30 mars 2018
- Date de la journée : samedi 21 avril 2018

Consignes pour la soumission des résumés :

Le résumé devra être rédigé en français et soumis au **format Word**, en utilisant la police Arial (12 points) et contiendra maximum deux pages, y compris les tableaux et figures.

Le résumé se compose du numéro du thème/topic choisi dans liste des thèmes de la journée, du titre (en lettres CAPITALES et en caractères gras), de la liste des auteurs (le nom de l'auteur présentant le travail doit être souligné), de l'affiliation des auteurs, du corps du résumé. La liste des auteurs et leur affiliation ne sont pas comptabilisées dans ce total.

Les auteurs sont priés d'indiquer leur préférence pour l'exposé oral ou poster pour la communication. Toutefois, la décision finale concernant la présentation (orale ou poster) sera faite par le Comité scientifique selon le temps et l'espace disponible.

Les résumés doivent être envoyés par email à l'adresse : reunet.research@gmail.com

Suite à votre soumission de résumé, vous recevrez un email confirmant la réception de votre résumé.

Inscription :



L'inscription est obligatoire avant le vendredi 9 mars 2018. Si vous souhaitez participer à la journée, veuillez remplir le formulaire d'inscription qui peut être téléchargé sur le site Internet de REUNET : www.reunet.ma

Frais d'inscription :

- Enseignants-Chercheurs : 250,00 DH
- Doctorants : 150,00 DH
- Entreprises et professionnels : 800,00 DH

Ces frais couvrent la participation à la journée, le déjeuner et les pauses-café ainsi que le proceeding des résumés et un porte document.

Le versement est à effectuer sur place lors de l'inscription. Un reçu justificatif de paiement sera fourni lors de l'inscription.

Une attestation de participation sera délivrée à la fin de la journée.

Informations & contacts :

Direction adjointe chargée de la recherche et de la formation continue

Tél : 0520 420 518, e-mail : darfc@ehp.ac.ma

Mustapha AYAITA, Président de REUNET

Tél : 0658 478 789, e-mail : enr.ayaita@gmail.com

Abderrahmane JANYENE, Chef du Département Génie Electrique, EHTP

Té : 0654 265 060, e-mail : janyene@hotmail.com

Site internet de la journée : www.reunet.ma