



## **Journée Scientifique sur l'Efficacité Energétique des Bâtiments**

**Co-organisée par**

l'Université Hassan Premier de Settat, Renewable Energy University Network « REUNET » et le Cluster Efficacité Energétique Des Matériaux De Construction (Cluster EMC), en partenariat avec la Faculté des Science et Techniques de l'Université Hassan 1er de Settat

**Date: Samedi 23 février 2019**

**Lieu : Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan Premier de Settat**

### **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.

### **Les enjeux:**

Le secteur du bâtiment, qui regroupe les logements, les bureaux, les commerces, les différents équipements privés ou publics... constitue le deuxième poste de consommation d'énergie dans le monde, et est responsable de grandes quantités de GES. Ils représentent plus de 28% de la consommation totale d'énergie.

Au Maroc, le bâtiment est le deuxième consommateur d'énergie (25%) après le transport (41%), mais devant l'industrie (21%) et l'agriculture (13%). Cette consommation énergétique est appelée à augmenter rapidement dans les années à venir en raison de la croissance démographique et en particulier celle de l'urbanisation.

De ce fait le bâtiment constitue un gisement important de réductions de consommation d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre.

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 ».

Le secteur est devenu une priorité de la politique marocaine sur l'énergie et le climat. Un vaste programme de réduction des consommations énergétiques des bâtiments est actuellement mis en œuvre, dans le cadre de la loi 47-09 qui prévoit une réduction de la consommation d'énergie de 5% à l'horizon 2020 et 20% à l'horizon 2030.

Partout dans le monde, 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***

- Ahmed FAHLI, Vice Président chargé de la Recherche Scientifique et de la Coopération à l'Université Hassan 1<sup>er</sup>, Settat

- Mustapha AYAITA, Président du Renewable Energy University Network (REUNET)
- Mohamed HILAL, Directeur du Centre de prototypage de la cité d'Innovation de Settat
- Rachid NAANANI, Président du Cluster Efficacité énergétique des matériaux de construction (Cluster EMC)
- Azeddine MOUHSEN, FST, Université Hassan 1<sup>er</sup>, Settat
- Abdellah BOULAL, FST, Université Hassan 1<sup>er</sup>, Settat
- Taoufiq MOUHIB, ENSA de Berchid, Université Hassan 1<sup>er</sup>, Settat
- Mohammed HARMOUCHI, FST, Université Hassan 1<sup>er</sup>, Settat
- Assia GOUDA, Cluster Efficacité énergétique des matériaux de construction (Cluster EMC)
- Otmame ZEBRAOUI, Doctorant à l'UH1
- Khadija CHOUKAIRY, Renewable Energy University Network (REUNET)
- Sanaa HAYANI MOUNIR, Renewable Energy University Network (REUNET)
- Kaoutar KHALLAKI, Renewable Energy University Network (REUNET)

### ***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
- 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 : dimanche 6 janvier 2019**
- Notification d'acceptation: jeudi 24 janvier 2019
- Date de la journée : samedi 23 février 2019

### ***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](mailto:reunet.research@gmail.com)**

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

**Seuls les abstracts en lien avec l'efficacité énergétique dans les bâtiments seront pris en considération.**

### ***Inscription :***

L'inscription est obligatoire avant le dimanche 26 janvier 2019. 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](http://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 numérique des résumés.

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 :***

Mustapha AYAITA, Président de REUNET  
Tél : 0658 478 789, e-mail : [enr.ayaita@gmail.com](mailto:enr.ayaita@gmail.com)

Mohamed HILAL  
Tél : 0693219130, e-mail : [hilalisme@gmail.com](mailto:hilalisme@gmail.com)

Assia GOUDA, Cluster EMC  
Tél : 0662 109 600, e-mail: [assia.gouda@clusteremc.org](mailto:assia.gouda@clusteremc.org)

**Site internet de la journée : [www.reunet.ma](http://www.reunet.ma)**