



Journée Scientifique sur l'Efficacité Energétique des Bâtiments

Samedi 23 février 2019, à l'Université Hassan Premier de Settat

Programme préliminaire

8h30-9h00 : Inscription des participants

9h00-9h30 : Mots de bienvenue

- Pr. Ahmed FAHLI, Vice Président chargé de la Recherche Scientifique et de la Coopération à l'Université Hassan Premier de Settat
- Pr. Jamal NAJA, Doyen de la Faculté de Science et Techniques de l'Université Hassan 1er de Settat
- Rachid NAANANI, président du Cluster Efficacité énergétique des matériaux de construction
- Pr. Azeddine MOUHSEN, Faculté de Science et Techniques de l'Université Hassan 1er de Settat

9h30-9h45 :

Présentation introductive : Contexte et enjeux de l'efficacité énergétique dans le secteur du bâtiment

: Prof. Mustapha AYAITA, Président de REUNET

9h45-10h00 :

Efficacité énergétique des bâtiments : un effort de communication et d'incitation à instaurer

: Najoua LOUDYI, Ecole Nationale d'Architecture de Rabat

10h00-10h15 :

Etude comparative des systèmes et solutions d'isolation destinés aux murs de façade, toitures et planchers «AZEL»

: Sanaa EL MAGHRI, Centre des techniques et matériaux de construction (Cetemco), Casablanca

10h15-10h30 :

Performance énergétique des enveloppes du bâtiment

: Georges BRAMI, Société Comarev s.a.r.l., Casablanca

10h30-10h45 :

Etude expérimentale du comportement thermique de murs en brique rouge à double parois incorporant un MCP dans la lame d'air et soumis au rayonnement solaire : influence de l'épaisseur de la lame d'air

: Pr. Mostafa NAJAM, Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca

10h45-11h00 :

Etude d'influence des différents types de fenêtrages et de vitrages et leurs orientations, sur les besoins énergétiques d'un bâtiment situé dans la ville de Settat

: Abdellah BOUSSAFI, Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan Premier de Settat

11h00-11h30 : Pause café



11h30-11h45 :

Modélisation et simulation du comportement thermique des bâtiments : Etude comparative entre matériaux de construction locaux et classiques sous le climat de Marrakech

: Fatima Zahra BENADDI, Centre National d'Etudes et de Recherches sur l'Eau et l'Energie, Université Cadi Ayyad, Marrakech

11h45-12h00 :

La maîtrise de l'énergie dans le bâtiment public à travers l'étude du processus de construction des nouveaux bâtiments publics

Najat EL ASRI, Direction des Equipements Publics | METL - faculté des sciences Dhar El Mehraz de Fès

12h00-12h15 :

Nonwoven-polyurethane composite as an Energy Efficient Building Material: Thermal, acoustical and mechanical characterizations

: Mohamed E LWAZNA, Faculté des Sciences Ben M'Sik de Casablanca

12h15-12h30 :

Analyse thermo-physique des composites écologiques à faible coût pour la construction des bâtiments

: Rachid TISKATINE, Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr d'Agadir

12h30-12h45 :

L'Intégration d'une stratégie énergétique dans les études préliminaires d'un projet de bâtiment tertiaire:

: Ibtissame MAAROUFI, Ecole Mohammedia d'Ingénieurs, Université Mohammed V de Rabat

12h45-13h00 :

Valorisation des déchets textiles pour le développement de produits isolants en non-tissés à destination du secteur du bâtiment

: Imane GHATTAS, Centre des techniques et matériaux de construction (Cetemco), Casablanca

13h00-14h30: Pause déjeuner

14h30-15h00 : Visite des Posters

15h00-15h15 :

Efficacité énergétique du bâtiment dans l'environnement de la ville de Settat : Attentes et horizons de la recherche et développement

: Pr. Abdellah BOULAL, Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan Premier de Settat

15h15-15h30 :

Optimisation d'un puits canadien pour rafraîchissement et chauffage d'un bâtiment tertiaire

: Hafsa BARASSAT, Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tanger, Université Abdelmalek Essaadi de Tanger-Tétouan

15h30-15h45 :

Analyse numérique du comportement thermique d'un mur incorporant des matériaux à changement de phase: effet de la température de fusion

: Abderrahim MADAD, Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan Premier de Settat



15h45-16h00 :

Stockage thermochimique saisonnière de l'énergie solaire pour le chauffage et le refroidissement des bâtiments

: Hanane AIT OUSALEH, Faculté des sciences Ben M'sik, Université Hassan II de Casablanca

16h00-16h15 :

Contribution à l'étude des performances thermiques et énergétiques d'un bâtiment à la ville d'Errachidia

: Lamya LAIRGI, Faculté des sciences et techniques Errachidia

16h15-16h30 :

The effects of using some industrial solid waste as thermal insulation materials on building energy consumption

: Pr. Hicham LAKRAFLI, EST Khénifra, Université Sultan Moulay Slimane de Béni Mellal

16h30-16h45: Pause café

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 et Pause café

Présentation par affiches (Posters)

L'analyse Pinch appliquée aux bâtiments-tertiaires

: Khalid IBAAZ, Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Université Mohammed V-Rabat

Etude de l'impact du comportement des occupants sur la modélisation énergétique des bâtiments

: Mehdi MANSOURA, Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan Premier de Settat

Etude optique des poils de l'ours polaire et du dromadaire en vue de leurs exploitations dans les isolants thermiques des bâtiments

: Mourad RATTAL, Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan Premier de Settat

Renforcement des bâtiments par des polymères renforcés de fibres de carbone (PRFC)

: Yahya RIYAD, Faculté des Sciences, Université Chouaib Doukkali d'El Jadida

Analyse thermique des fenêtres intelligentes sous les conditions météorologiques de Fès

Najat EL ASRI, Direction des Equipements Publics | METL, Faculté des sciences Dhar El Mehraz de Fès

Consignes pour l'affichage des Posters

- Dimension du poster : 120 cm de haut x 80 cm de large (format A0 / portrait).
- Disposition des posters : Les posters sont rassemblés sur un seul espace.
- Affichage : Toute la journée du 23 février 2019, de 9h à 17h30
- Retrait : Les posters doivent être enlevés à 17h30.