

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

| | |
|--|--|
| Mardi 5 Décembre 2017 | |
| 14:00 - 18:00 | Réception et inscription des participants |
| Mercredi 6 Décembre 2017 | |
| 8:00 - 9:00 | Réception et inscription des participants |
| 9:00 - 10:00 | <p style="text-align: center;">Cérémonie d'ouverture</p> <p>MOTS D'OUVERTURE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pr. Hassan SAHBI, Président de l'Université Moulay Ismaïl • M. Mohammed Aziz LAHLOU, Président de l'Université Privée de Fès • Pr. Mohammed OUAZZANI JAMIL, Comité d'organisation BVD'2017 • Pr. Mohammed KEROUAD, Comité d'organisation BVD'2017 <p>CONFERENCE « FES, VILLE INTELLIGENTE », Mr le Maire de Fès : Dr. Driss EL AZAMI EL IDRISSI</p> <p>Signatures de Conventions</p> |
| Pause café | |
| 10h30 - 12h30 Conférences Plénières | |
| Modérateurs : Pr.M. KEROUAD, Pr. M. OUAZZANI JAMIL & Pr. A.MECHAQRANE | |
| 10:30 - 11:10 | <p>« Hydrogen Economy for Clean Cities »</p> <p>Pr A. BENYOUSSEF Académie Hassan II des Sciences et Techniques/ MAScIR</p> |
| 11:10 - 11:50 | <p>« Le Partenariat Public Privé. Un Instrument d'amélioration de La Gouvernance d'une Smart City. Cas de la Gestion Déléguée des Services de Distribution d'eau et d'électricité et d'assainissement Liquide à Rabat-Sale »</p> <p>Mr. M.BERBICHE, Directeur Général du CREED-VEOLIA</p> |
| 11:50 - 12:30 | <p>« Panorama sur L'autoconsommation, Du Bâtiment à La Ville Durable »</p> <p>Dr. S.PINCEMIN, EPF école d'ingénieur(e)s - Montpellier</p> |
| Pause déjeuner | |

| 14h30 – 15h50 Conférences Plénières Modérateurs : Pr.M. HADDAD & Pr. A. LAAROUSSI | | |
|--|--|---|
| 14:30 - 15:10 | « Photovoltaïque à Concentration : Principe et Ingénierie » Pr. A. AHAITOUF, FST-Université Sidi Mohamed Ben Abdellah-Fès | |
| 15:10 - 15:50 | « Ville Intelligente - Mobilité Intelligente » Mr M.MAAROUFI, Grupo TECOPY/ Université Privée de Fès | |
| Pause café & Session Poster | | |
| 16h10 - 18h10 1 ^{ème} et 2 ^{ème} Sessions Communications | | |
| | <p style="text-align: center;">Session 1 : ENERGIE Modérateur : Pr M. ASBIK & S.FAQUIR</p> | <p style="text-align: center;">Session 2 : BATIMENT- VILLE- PATRIMOINE Modérateur : Pr. Z. ITAHRIOUAN & Pr T. HAJJI</p> |
| 16:10 - 16:30 | <p>Optimal design of conical concentrator for CPV units.</p> <p>S. El Himer, A. Ahaitouf, S. El-Yahyaoui, A. Mechaqrane.</p> | <p>Multi-technique investigations of islamic wall paintings from Al-Qarawiyyin mosque in Fez (Morocco)</p> <p>Imane Fikri, Mohamed El Amraoui, Mustapha Haddad, Saadia Ait Lyazidi, Lahcen Bejjit, Ahmed Saleh Ettahiri, Christophe Falguères, Roland Nespoulet, Ludovic Bellot-Gurlet</p> |
| 16:30 - 16:50 | <p>Modeling and simulation of "Free Cooling" process applied to building construction</p> <p>Abdellah OUSEGUI, Mohamed ASBIK</p> | <p>Cartographie des zones à risque de glissement dans le périmètre de la ville de Fès (Maroc)</p> <p>Sidi Mohamed ELBOUMASHOULI</p> |
| 16:50 - 17:10 | <p>Regulation of the output voltage of an inverter in the case of load variation</p> <p>Omar DIOURI, Najia ES-SBAI, Fatima ERRAHIMI</p> | <p>Caractérisation mécanique de nouveaux matériaux composites et nanocomposites à matrice d'argiles et additifs en polyéthylène Glycole 6000</p> <p>latimad Akhrif, Mostapha El Jai, Laila Mesrar and Raouf Jabrane</p> |
| 17:10 - 17:30 | <p>Solar air heating system: Design and dynamic simulation</p> <p>Mahmoud BOUOUD, Abdellah MECHAQRANE, Oussama HACHCHADI</p> | <p>Simulation of energy-efficient building prototype using different insulating materials</p> <p>Salma Ouhaibi, Naoual Belouaggadia, Rachid Lbibb and Mohammed Ezzine</p> |
| 17:30 - 17:50 | <p>On the application of a new thermal diagnostic model: The passive elements equivalent in term of ventilation inside a room</p> <p>El Mehdi EL KHATTABI, Mohamed Mharzi, Saad Raefat, Zouhair MEGHARI</p> | <p>Development of a cellulose-based insulating composite material for green buildings: Case of treated organic waste (paper, cardboard, hash)</p> <p>Ahmed OUARGUI, Naoual BELOUAGGADIA, Abdeslam ELBOUARI and Mohammed EZZINE</p> |

| | | |
|--|--|---|
| 17:50 - | Implementation of Maximum Power Point Tracking (MPPT) solar charge controller using Arduino | Contribution to the spatial variability evaluation of the geotechnical parameters of the swelling soils: Case of Taounate city (Morocco) |
| 18:10 | Byou Abdelilah, Abarkan Mouna, Nacer KouiderM'Sirdi, Abarkan El Hossain | Abdelfattah ABIDI, Abdelghani DEMEHATI, Mostafa EL QANDIL |
| Jeudi 7 Décembre 2017 | | |
| 8h30 - 9h50 Conférences plénières Modérateurs : Pr. N. ES-SBAI & Pr A. ALAMI | | |
| 8:30 - | « Energy Performance Assessment of Passive and Semi-Passive Techniques in Buildings in Semi-Arid Climate » | |
| 9:10 | Pr. B.BENHAMOU, CNEREE- Université Cadi Ayyad Marrakech | |
| 9:10 - | « Éco-Construction et Développement Durable » | |
| 9:50 | MM. R.BOUQARTACHA & M. EL ANBASSI, Architectes DPLG | |
| 9h50-11h10 Conférences plénières Modérateurs : Pr. A. Ahaitouf & Pr I. Akhrif | | |
| 9:50 - | « Incertitude de Mesures et Evaluation de La Performance Energétique d'un Bâtiment » | |
| 10:30 | Pr. A.CHARKI, LARIS- Université d'Angers | |
| 10:30 - | « Incertitude de Mesures et Evaluation de La Performance Energétique d'un Bâtiment » | |
| 11:10 | M. A. EL MALKI, SEMARTEC-TERRASOL | |
| Pause café & Session Poster | | |
| 11h30 - 12h30 3^{ème} et 4^{ème} Sessions Communications | | |
| | Session 3 : ENERGIE Modérateur : Pr A.GAGA | Session 4 : BATIMENT- VILLE- PATRIMOINE Modérateur : Pr M. JORIO |
| 11:30 - | Provenance investigation of construction materials with EPR spectroscopy : Development of studies on Moroccan marbles | Smart cities, cities of the future, how can existing cities become smart cities in the Maghreb, case study from Algeria |
| 11:50 | Salam Khriissi, Mustapha Haddad, Lahcen Bejjit, Saadia Ait Lyazidi, Mohamed El Amraoui, Christophe Falguères | Salima Medjkoune, Sara Boumezoued, Hamid Iskounen |
| 11:50 - | A technological review on electric vehicle DC charging stations using photovoltaic sources | Simulation numérique de phénomène d'éclairage naturel pour un projet durable en zone semi-aride (cas de la ville d'Oum El Bouaghi). |
| 12:10 | Cheddadi Youssef, Errahimi Fatima, Es-sbai najia, Alaoui Chakib | I HARIDI, K ZAOUIA, M AICHE, S MAZOUZ |

| | | | |
|--|---|--|--|
| 12:10 - 12:30 | <i>Smartgrid evaluation using fuzzy numbers and TOPSIS</i> Mohamed EL ALAOUI | <i>Incidents prediction in road junctions using artificial neural networks</i> Tarik HAJJI, Aicha ALAMI HASSANI, Mohammed OUAZZANI JAMIL | |
| Pause déjeuner | | | |
| 14h30 - 16h50 5^{ème}, 6^{ème} et 7^{ème} Sessions Communications | | | |
| | Session 5 : ENERGIE Modérateur : Pr F. HARCHLI | Session 6 : BATIMENT- Ville Modérateur : Pr A. LAAROUSSI | Session 7 :Matériaux Modérateur : Pr M. EL JAI |
| 14:30 - 14:50 | <i>Refroidissement d'une habitation par rayonnement nocturne</i> Othmane Fahim, Naoual Belouaggadia, Mohammed Ezzine et Chérifa Abid | <i>Watermarking of digital images security by ANN</i> Tarik HAJJI, Zakaria ITAHRIOUAN and Mohammed OUAZZANI JAMIL | <i>Desert rose: Building material of cupolas in the Souf in Algeria</i> Cheima AZIL, Boualem DJEBRI, Luisa ROVERO |
| 14:50 - 15:10 | <i>Suitable insulation thickness for different wall configurations</i> Kaoutar JRAIDA, Mohamed BOUJNAH, Abdelmajid Farchi, Ilham MOUNIR | <i>Pubface: No private life everything will be public</i> Hamid Ouanan | <i>Influence of gravel and adjuvant on the compressive strength and water absorption of concrete</i> FALL Yahya, CHOURAK Mimoun, CHERIF Seif-Eddine, BENHADI Abderrahmane, HIMI Mahjoub |
| 15:10 - 15:30 | <i>Statistical analysis of GHI in Fez city, Morocco</i> Zineb BOUNOUA, Abdellah MECHAQRANE | <i>L'impact de l'enveloppe architecturale sur la performance énergétique d'un bâtiment dans les zones à climat chaud et aride</i> Khaoula AMRAOUI, Leila SRITI | <i>Comparative study of the different approaches of landslide zoning hazard</i> Abdelfattah ABIDI, Abdelghani DEMEHATI, Mostafa EL QANDIL |
| 15:30 - 15:50 | <i>A comparative study of Kalman filtering based observer and sliding mode observer for SOC estimation</i> Hicham BEN SASSI, Fatima ERRAHIMI1, Najia ES-Sbai, Chakib ALOUI | <i>Simulation numérique de l'environnement physique lumineux des deux medersas: Ben Youssef (Marrakech) et El Eubbad (Tlemcen)</i> Abdelouahab Ziani, Azeddine Belakehal, Amar Bennadji | <i>Erosion des sols gonflants à travers un zoning géotechnique à Taza (Maroc)</i> Abdelghani DEMEHATI, Abdelfattah ABIDI, Mostafa EL QANDIL |

| | | | |
|-----------------------------|--|---|---|
| 15:50 - 16:10 | Heat performance resulting from combined effects of radiation and mixed convection in a rectangular cavity ventilated by injection or suction K. Ezzaraa, A. Bahlaoui, I. Arroub1, A. Raji, M. Hasnaoui and M. Naïmi | Un schéma aux volumes finis décentré explicite pour les problèmes unidimensionnels à écoulements dans les canaux découverts O BOULERHCHA, I EIMAH | L'impact de l'ajout de la cellulose et la pouzzolane sur les propriétés mécaniques et pétrographique des marnes miocènes de la région de Fès M. Akdim, L. Mesrar, R. Jabrane |
| 16:10 - 16:30 | Simulation of floor heating in a combined solar-biomass system integrated in a public bathhouse located in Marrakech KRAROUCH Mohamed, HAMDI Hassan, LAMGHARI Said, OUTZOURHIT Abdelkader | Comparative experimental and numerical studies of usual insulations materials and PCMs in buildings at Casablanca Amina MOURID, Mustapha EL ALAMI and Frederic KUZNIK | L'apport des matériaux composites dans l'amélioration des caractéristiques mécaniques du vieux bâtis et du patrimoine architecturale Nesrine MEDDOUR, Boualem DJEBRI |
| 16:30 - 16:50 | Qualité des ambiances solaires : Le confort hygrothermique et lumineux de l'habitant Amina SELLAH & Boualem DJEBRI | Vers une ville intelligente et connectée en Algérie : Cas de la ville de Sidi-Abdellah – Ouest d'Alger Nawal BENMICA& Nora CHEBLI | Magnetic and electric fields dependences on the binding energy of an impurity in GaAs/Ga_{1-x}Al_xAs quantum rings K. El-Bakkara, A. Sali, E. Iqraoun, A. Rezzouka, N. Es-Sbai, M. Ouazzani Jamil |
| 16:50 - 17:10 | | | Discussion of the success of the elaboration of a clay/polymer nanocomposite using statistical analysis of the clay phases intersheet distances measured by XRD analysis Mostapha EL JAI, Latimad AKHRIF, Laila MESRAR, Raouf JABRANE |
| Cérémonie de Clôture | | | |