

## Mardi 19 Novembre 2024 - Sessions parallèles: Energie (S1) // Technologie et Environnement (S2)

19/11/2024 de 14h30-16h10			
Session 1: Energie		Coordinateur 1: Pr.Marie Sawadogo (ZIE, Burkina-Faso), Coordinateur 2: Pr.Abdelhadi Raihani ( ENSET, Maroc)	
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
14h30-14h50	A physico-chemical parameters comparison Model between Modern and Local Pig Manure for Biogaz production in Nzérékoré City, Republic of Guinea	1Kamano Madeleine, 1Keita Oumar	1 Département de Physique, Université de Nzérékoré, BP 50 Nzérékoré, Guinée.
14h50-15h10	Modeling and Control of a Wind Energy Conversion System Based on Doubly Fed Induction Generator (DFIG)	1,2Melhaoui Fatima Zahra, 1,2Diallo Saliou , 1,2Rafi Mohamed, 2El Assoudi Abdellatif	1Industrial Engineering Laboratory, Mohammed VI International Academy of Civil Aviation, Casablanca, Morocco ( Maroc), 2 - ECPI, Department of Electrical Engineering, ENSEM, National School of Electricity and Mechanics ( Maroc)
15h10-15h30	Achieving clean energy from cashew nut shells: Validation of the staged combustion concept	1Kouonang Chimi Fabrice, 1Dit Sadio Sidibe Sayon,2Van De Steene Laurent	1Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement , Ouagadougou, Burkina Faso) 2 Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD - UR BioWooEB, 73 Avenue Jean-François Breton, 34398 Montpellier Cedex 5, France)
15h30-15h50	Décrypter la Dégradation des Modules PV : Un Regard Statistique	1,2 Saliou Diallo , 1,2Fatimazahra Melhaoui , 1,2Mohamed Rafi 1 Abdellatif El Assoudi	1Industrial Engineering Laboratory, Mohammed VI International Academy of Civil Aviation, Casablanca, Morocco, 2 - ECPI, Department of Electrical Engineering, ENSEM, National School of Electricity and Mechanics, Morocco
15h50-16h10	Evaluating the Economic Viability and Environmental Benefits of Innovative Hybrid Energy Systems with Green Hydrogen Integration for Rural Electrification: A Case Study of Saharan Morocco	1Nordine Oubouch, 1Abdelbari Redouane, 1Anouar Makhoukh,1Aïmane Harrak, 1Abdennebi El Hasnaoui	1 Laboratoire Commande, Pilotage et Surveillance en Energie Electriques (CPS2E), Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat, 10090, Rabat, Morocco
19/11/2024 de 14h30-15h50			
Session 2: Technologie et Environnement		Coordinateur 1: Pr.Mame Faty Mbaye (EPT, Sénégal), Coordinateur 2: Pr.Koundouno Fatoma ( UZ, Guinée)	
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
14h30-14h50	Analyse de l'Impact des Bruits sur les Communautés Riveraines de la Mine de Sangarédi (Concession CBG), République de Guinée	1,2Kaba Ousmane Djènè, 1,2Gbélé OUATTARA	1Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké (ISMGB), B.P. 84, Boké, République de Guinée. 2Institut Nationale Polytechnique Felix Houphouët-Boigny (INP-HB), B.P. 1093, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire
14h50-15h10	Émissions de fumée des technologies de conversion énergétique des coques de noix de cajou et acceptabilité sociale chez les communautés locales	1Anselme Bagoro, 1Sawadogo Marie, 2Benoist Anthony	1Laboratoire Énergies Renouvelables et Efficacité Énergétique (LabEREE), Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (ZIE) (01 BP 594, Rue de la Science - Secteur 28, Ouagadougou, Burkina Faso) 2BioWooEB (TA B-114/16, 73 Rue Jean-François Breton, 34398 Montpellier Cedex 5, France)
15h10-15h30	Developing Cost-Effective Bioadsorbent Solutions for the Removal of Organic Dyes from Water: Crystal Violet (CV) Dye	1Nahali Loubna, 1Souhassou Hanane , 1Tagnaouti Moummani Fatin, 1Mardi Lamyae, 1Kherbeche Abdelhak, 1Zerrouq Farid	1Laboratory of Materials, Processes, Catalysis and Environment (LMPCE) (Sidi Mohammed Ben Abdellah University, Fez, , Morocco
15h30-15h50	Highly efficient solar-light-driven photocatalytic degradation of sulfamethoxazole on CuS@TiO2 heterostructures: Preparation, performance and mechanistic investigation	1Mertah Oumaima, 1Tagnaouti Fatine, 1Kherbeche Abdelhak	1Laboratory of Materials, Processes, Catalysis and Environment (LMPCE) (Sidi Mohammed Ben Abdellah University, Fez, Route d'Imouzer, BP 2427 Fez, Morocco. Maroc)
15h50-16h10	Identification et Valorisation des Métaux Rares et Eléments de Terres Rares associés aux minerais de Bauxite guinéens, cas des gisements de la Compagnie des Bauxites de Guinée	1,2Oumar Barou Kaba, 3Mohamed Samuel Moriah Conté, 3Daouda Keita, 3Mamoudou Diallo	1Laboratoire Interactions Matériau-Procédé-Environnement [LRC DAM-VA-11-02] (LRC LIMPE) VALDUC, Centre National de la Recherche Scientifique, Institut Français de Mécanique Avancée Dijon - France, 2 Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké/ Laboratoire de Recherche Appliquée (ISMGB), Baralandé – Tamakèné, BP : 84 Boké – République de Guinée - Guinée 3 Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké/Laboratoire de Recherche Appliquée (ISMGB), Baralandé – Tamakèné, BP : 84 Boké – République de Guinée - Guinée

## Mardi 19 Novembre 2024 - Sessions parallèles: Management Industriel (S3) // Technologie et Environnement (S4)

19/11/2024 de 16h30-17h50			
Session 3: Management Industriel		Coordinateur 1: Pr. Daouda Kamissoko (IMT- Mine Albi, France), Coordinateur 2: Pr Maria Lebbar (ENSMR, Maroc)	
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
16h30-16h50	Knowledge Management in Aviation Sector : A Systematic Literature Review and Bibliometric Analysis 2000 - 2023	1Belkhoumani Youness, 1Hakmaoui Abdelati	1Laboratoire de Recherche en Management, Information & Gouvernance FSJES Ain Sebaa - Université Hassan II, Morocco.
16h50-17h10	Multi-criteria employment analysis to assess Madagascar's regions	1Nirinarivelo Hantamalala, 1,2Rasoanaivo Rôlin Gabriel, 1Emile Pr	1Université de Toamasina, Madagascar. 2Université Toulouse Capitole, Toulouse Cedex 9, France.
17h10-17h30	Proposa for an extended CS-L model	1Gueye Mamadou Salla	1École Polytechnique de Thiès B.P. A10, Thiès, Sénégal.
17h30-17-50	Les pratiques de la logistique hospitalière et le pilotage des flux physiques : Cas des établissements Publics et Privés de santé sénégalais	1Elsie Velda Anguezomo Mezui, 2, 3Maria Di Mascolo , 4Bassirou Diop	1IST du Groupe Supdeco de Dakar/Laboratoire FOCs de l'université Cheikh Anta Diop, 2Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production, Institut polytechnique de Grenoble - Grenoble Institute of Technology, Université Grenoble Alpes, Centre National de la Recherche Scientifique, Centre National de la Recherche Scientifique GSCOP, Laboratoire des Sciences pour la Conception, l'Optimisation et la Production de Grenoble, UMR - France, 3Univ. Grenoble Alpes, Université de Grenoble-Alpes, 4Université Gaston Berger de St-Louis
19/11/2024 de 16h30-17h50			
Session 4: Technologie et Environnement		Coordinateur 1: Pr.Keita Oumar (UZ, Guinée) Coordinateur 2:Pr. Youssef Naimi (UH2, FSB, Maroc)	
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
16h30-16h50	Impact of Accelerated Aging in Seawater on High Density Polyethylene Packaging	1,2,3Elkori Rabiaa , 3Salmi Houda, 3Hachim Abdellillah , 3El Had Khalid	1laboratory of mechanics , engineering and innovation Hassan II University national higher school of electricity and mechanic's, Casablanca, Morocco, 2Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM), Casablanca, Morocco, 3LM21
16h50-17h10	Optimization of the Adsorption Process of cationic dye on Moroccan clay using the Response Surface Methodology	1Souhassou Hanane, 1Nahali Loubna , 1Kharchafi Achaimae, 1Tagnaouti Fatine, 1Kherbeche Abdelhak	1Laboratory of Materials, Processes, Catalysis, and Environment, Higher School of Technology, Sidi Mohamed Ben Abdellah University, USMBA Fez, Morocco
17h10-17h30	Thermal characterization of local clay soil incorporated with cactus seeds	1Oued El Haj El Ghali Yasser, 1Cherki Abou-Bakr, 1El Kouifat Mohammed Khalil 1,2Benqilou Chouaib	1École Nationale Supérieure des Mines de Rabat, Morocco. 2Énergétique des Systèmes Industriels et du Bâtiment (EnerSIB), Mines-Rabat, Rabat, Morocco
17h30-17-50	Optimisation de la mise en solution selective des elements de terres rares à partir de la boue rouge non neutralisée et neutralisée, en utilisant des acides organiques et un plan d'expériences de type Box-Behnken	1Dramou Adele , Lev Filippov 2, Pierre Tamba Oularé3	1Faculté des Sciences et Technologies [Université de Lorraine] Campus Aiguillettes, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy, France.
17h50-18-10	Valorisation des déchets plastiques en pavés : Cas de la cité Industrielle de Kamsar	1Fatoma Koundouno	1République de Guinée, Conakry, commune de Ratoma, quartier Nongo - Guinée

### Mercredi 20 Novembre 2024 - Sessions parallèles: Digitalisation (S5) // Energie (S6)

20/11/2024 de 14h30-15h50			
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
Session 5: Digitalisation		Coordinateur 1: Pr. Marie Sawadogo (ZIE, Burkina-Faso), Coordinateur 2: Pr. Adil Khmal ( AIAC, Maroc)	
Salle de conférence 1			
14h30-14h50	Digital transformation in Industrial R&D Center	1El Housni yassir	1aint-Gobain Research Provence, 550, avenue Alphonse Jauffret, CS 20224, F-84306 Cavallon Cedex, France
14h50-15h10	L'Utilité du Cube Immersif de Réalité Virtuelle de VirtuelConcept dans le Domaine du Génie Industriel et Organisationnel.	1Belegou Claude, 1Zadro Dorian , 1Alves Hugo	1Virtuel Concept, Lieu-dit Le Presbytère, France.
15h10-15h30	Modélisation et Simulation graphique d'un Robot à Interface Langage Naturel pour la manipulation d'objets variés.	1Barry Elhadj Ibrahima, 1Fofana Elhadj Moussa, 1Laskri Mohamed Tayeb	1EPI, Université Kofi Annan de Guinée, Nongo, Commune de Ratoma, B.P. 1367, Conakry, Guinée.
15h30-15h50	Routes durables intelligentes, début de digitalisation et impacts en Guinée Forestière.	1Kolié Koly Noë Catherine	1Université de N'Zérékoré, Nzérékoré, Guinée.
15h50-16h10	Performance Comparison of Different Machine Learning Models for Load Forecasting	1Aïmane Harrak , 1Redouane Abdelbari, 1Oubouch Norddine, 1Anouar Makhoukh, El 1Hasnaoui Abdennebi,	1Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (ENSMR) Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat, 10090, Rabat, Morocco - Maroc
20/11/2024 de 14h30-16h10			
Session 6: Energie		Coordinateur 1: Pr. Abdoulay Dieng ( EPD, Sénégal), Coordinateur 2: Pr. Mohamed Rafi ( AIAC, Maroc)	
Salle de conférence 2			
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
14h30-14h50	Enhancing Power Quality in PV Systems: Fuzzy Logic Control for DC-DC Converters and Three-Phase Grid Integration	1,4Zaghar Fatim-Zahra, 2Zebraoui Othmane , 3Hekss Zineb , 4Rafi Mohamed, 1Adhiri R'hma	1Laboratory of Engineering and Materials LIMAT (Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University of Casablanca, Maroc), 2SmartLab Laboratory, Moroccan School of Engineering Sciences (EMSI), Honoris United Universities, (Rabat, Morocco), 3Research, Development and Innovation Laboratory, Mundiapolis University, (Casablanca, Morocco), 4 Industrial Engineering Lab, Mohammed VI International Academy of Civil Aviation, (Casablanca, Morocco)
14h50-15h10	A decision support approach based on AHP for cashew waste valorization for a circular economy in Burkina Faso	1Marie Sawadogo, Fernand ZOMA1, Lauriane Bongo MENA-KUNTIMA 2, Anselme BAGORO1	1Institut ZIE (1 rue de la science BP 514 Ouagadougou 01 Burkina Faso)
15h10-15h30	La transition aux énergies renouvelables et les émissions de CO <sub>2</sub> au Maroc : Quelle relation ?	1Erraitab Elmostafa, 1Khammal Adil	1Université Hassan II Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca, Morocco.
15h30-15h50	Nouvelle approche de dimensionnement optimal des systèmes énergétiques hybrides PV/Diesel/Batteries.	1Daniel Yamegueu, 2Yao Azoumah, 3Désiré Pascal Poda	1Institut International d'Ingenierie de l'Eau et de l'Environnement (Rue de la Science, 01 BP 594, Ouagadougou Burkina Faso)
15h50-16h10	Hybrid Renewable Energy and Green Hydrogen for Sustainable Development: Addressing Energy Shortages in Rural Eastern Morocco	1Anouar Makhoukh, 1Abdelbari Redouane, 1Norddine Oubouch, 1Aïmane Harrak, 1Abdennebi El Hasnaoui1	1Laboratoire Commande, Pilotage et Surveillance en Energie Electriques (CPS2E), Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat, 10090, Rabat, Morocco

### Mercredi 20 Novembre 2024 - Sessions parallèles: Ingénierie industriel (S8) // Technologie et Environnement (S8)

20/11/2024 de 16h30-17h50			
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
Session 7: Ingénierie industriel		Coordinateur 1: Pr. Abdelhamid Zaki (ENSAM-Casa, Maroc), Coordinateur 2: Pr Hassan Yamnahakki (AIAC, Maroc)	
Salle de conférence 1			
16h30-16h50	Caractérisation pétrographique et géochimique des types génétiques de bauxites rencontrées dans le gisement de Kagnaka, Compagnie des Bauxites de Guinée (CBG)	1Diallo Mamadou Oury , OUATTARA Gbélé	1Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée
16h50-17h10	Études des paramètres de broyage pour une amélioration granulométrique en vue d'accroître le taux de récupération de l'or : Cas de la Société AngloGold Ashanti-Guinée (SAG).	1Jean Pierre Tolno1, 2Mamoudou Magassouba, 3Oumar Barou Kaba	1Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée
17h10-17h30	Études géologiques et géochimiques des gisements bauxitiques de Koliá (Préfecture de Boffa) - Région administrative de Boké - République de Guinée.	1Bangoura Soryba, 1Thioye Hassane	1Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée
17h30-17h50	Pétrologie et conditions de mise en place de l'or de Kounsite (Gaoual, République de Guinée).	1,2Diallo Abdoulaye Kadiatou, 2Ouattara Gbele	1Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké Baralandé, Guinée, 2Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire.
17h50-18h10	Brique en terre comprimée améliorée avec un liant géopolymère pour une construction durable	1Kader Banaou Djibo , 2Seick Omar Sore, 3Nshimiyimana Philbert, 3Adamah Messan, 4Gilles Escadeillas	1Laboratoire Eco-Matériaux et Habitats Durables (LEMHaD), Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (ZIE), Ouagadougou - Burkina Faso, 2Département Génie Civil de l'Institut Universitaire de Technologie / Laboratoire de Chimie et Energies Renouvelables (LaCER), Unité de Recherche en Physico Chimie et Technologie des Matériau, , Université Nazi BONI, 3Laboratoire Eco-Matériaux et Habitats Durables (LEMHaD), Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (Institut ZIE), Burkina Faso, 4Laboratoire Matériaux et Durabilité des constructions (LMDC)
20/11/2024 de 16h30-18h10			
Pétrologie et conditions de mise en place de l'or de Kounsite (Gaoual, République de Guinée)		Coordinateur 1: Pr. Keita Oumar (UZ, Guinée), Coordinateur 2: Pr. Mame Faty Mbaye ( EPT, Sénégal)	
Salle de conférence 2			
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
16h30-16h50	Valorisation des résidus de bauxite en vue d'extraire le Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> et le TiO <sub>2</sub> : cas de l'usine Rusal/Friguia (République de Guinée)	1Keita Kandas, 2Briton Bi Gouesse Henri	1Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée, 2Laboratoire de Recherche Appliquée en Géosciences et Environnement, Guinée.
16h50-17h10	Zn <sub>3</sub> VO <sub>8</sub> -Based Photocatalysts: Enhanced Photocatalytic Efficiency under Visible Light, Mechanisms, and Antimicrobial Applications	1Tagnaouti Moummani Fatine, 1Kherbeche Abdelhak 1Chaouni Benabdellah Aziz	1Laboratory of Materials, Processes, Catalysis and Environment (LMPCE) Sidi Mohammed Ben Abdellah University, Fez, Morocco.
17h10-17h30	Analyse de la productivité et estimation de la vulnérabilité à la pollution des forages d'eaux souterraines des aquifères de Siguiri (Nord-Est de la Guinée)	1Moriba Kourouma, 1Daouda Keita, 2Gbombélé SORO, 2NAGNIN SORO	Laboratoire de Recherche Appliquée en Géosciences et Environnement, Unité de Géologie Appliquée et Environnement UGEAE (LRA), 2Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement (LSTEE), Université de Cocody, 22 B.P. 801 Abidjan 22, Côte d'Ivoire
17h30-17-50	Effects of Molar Concentration on Spinel Cobalt Oxide Thin Films' Structural and Optical Properties	1Youssef ARBA	1Laboratoire de Physique des Matériaux Avancés et Thermique (LPMAT)
17h50-18-10	Impacts socio-environnementaux de la gestion des déchets ménagers à Conakry : le cas du quartier Bantouka 1 (commune de Ratoma, République de Guinée)	1Kadidja Conde, 1Aboubacar Diallo, 1Marie-Rose Bangoura, 2Ansoumane Traore, 3Kouotou J. H. Ayiwoundinine, 4Sogué Camara1, 4Abdoulaye Camara, 4Siné Diakite	1Laboratoire d'Étude et de Recherche Urbaine (LERU), Institut Supérieur d'Architecture et d'Urbanisme, Conakry - BP : 914, République de Guinée, 2Expert en Système d'Information Géographique, Département d'Urbanisme, Institut Supérieur d'Architecture et d'Urbanisme, Conakry - BP : 914, République de Guinée, 3 Expert en planification urbaine, Département d'Urbanisme, Institut Supérieur d'Architecture et d'Urbanisme, République de Guinée

## Jeudi 21 Novembre 2024 - Sessions de conférence: Génie Industriel (S9) - Energie (S10)

21/11/2024 de 09h00-10h40			
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
Session 9: Génie Industriel		Coordinateur 1: Pr. Lina Aboueljinane (ENSMR, Maroc), Coordinateur 2: Dr. Abdourahim Sylla (Grenoble INP-UGA, France)	Amphi de la conférence
09h00-09h20	The impact of industry 4.0 on lean production: A literature review	1Lanouari Salma , 1Zaki Abdelhamid , 1Meddaoui Anwar	1AICSE , ENSAM, Casablanca ( Maroc)
09h20-09h40	Modélisation d'un complexe sidérurgique intégré et durable pour stimuler une industrialisation compétitive au Sénégal	1Diakhoumpa Moustapha ,1Mame Faty Mbaye	1Equipe-LAB Énergie, Mécanique, Matériaux et Aérospatiale. Ecole Polytechnique de Thiès, Sénégal
09h40-10h00	Multi-Objective Approach to Improve Emergency Department Efficiency	1Ahlam BAHARI, 1Lina Aboueljinane, 1Lebbar Maria	1MOAD6 Research Team EMI, Mohammed V University of Rabat, Morocco, 2ROSDM Research Team, LMAID - Laboratory of Applied Mathematics and Business Intelligence, ENSMR, Rabat, Morocco
10h00-10h20	Application des techniques d'apprentissage automatique à l'estimation des temps et coûts de fabrication : une analyse de la littérature	1Abdoul Rahime Diallo, 2Abdourahim Sylla	1Arts et Metiers Institute of Technology, Université de Lorraine, Icfc 2Univ. Grenoble ALPES, CNRS, Grenoble INP, G-SCOP
10h20-10h40	Etudes pétrologique et statistique du gisement Bauxitique de Limbiko, République de Guinée	1Mohamed Samuel Moriah Conte, 1Abdoulaye Diallo , 1Oumar Barou Kaba	Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké (ISMGB), Boké - Guinée
21/11/2024 de 11h20-12h40			
Session 10: Energie		Coordinateur 1: Pr. Mustapha Kchikach ( ENSMR, Maroc), Coordinateur 2: Pr. Daniel Yamegueu Nguewo (ZiE, Burkina Faso)	Amphi de la conférence
Horaire	Titre	Auteurs	Affiliations
11h20-11h40	Study and sizing of a photovoltaic system for the energy needs of the University of N'Zérékoré, Republic of Guinea.	1Keita Oumar, 1Sangaré Mamady , 2Rafi Mohamed	1Université de Nzérékoré, Guinée, 2Mohammed VI International Academy of Civil Aviation, Morocco.
11h40-12h00	Detailed study on improving the performance of p-CZTS/n-CdS kesterite photovoltaic cells: experimental and theoretical methodology	1Bouchaib HARTITI, 2Kouadio Fransisco Konan, 1Ahmed Ziti, 3Abdelkrim Batan, 4Hicham Labrim, 5Laazizi Abdellah, 6Cissé Théodore Haba, 7Thevenin Philippe	1Laboratoire de Virologie, Oncologie, Biosciences, Environnement et Energies Nouvelles (LVOBEEN) Groupe Matériaux, Energie, Eau, Modélisation et Développement Durable (GMEEM & DD, FSTM, Hassan II University of Casablanca (UH2C), 2Laboratoire d'Energie Solaire et de Nanotechnologie (LESN) - IREN (Institut de Recherches sur les Energies Nouvelles), Université Nangui Abrogoua, Abidjan, 3) Laboratory of Materials, Metallurgy and Process Engineering, ENSAM, Meknes, Morocco, 4 LMOPS laboratory, University of Lorraine, Centrale Supelec
12h00-12h20	Optimisation des systèmes d'éclairage public de LEDs à base de ZnO	1,2,3,4,Yeradounou Hermann Kone, 1Bouchaib Hartiti, Kouadio Fransisco Konan, 1Ahmed Ziti, 1Abdelkrim Batan, 12Hicham Labrim, 2Laazizi Abdellah, 3Cissé Théodore Haba, 4Thevenin Philippe	1Laboratoire de Virologie, Oncologie, Biosciences, Environnement et Energies Nouvelles (LVOBEEN) Groupe Matériaux, Energie, Eau, Modélisation et Développement Durable (GMEEM & DD, FSTM, Hassan II University of Casablanca (UH2C), 2Laboratoire d'Energie Solaire et de Nanotechnologie (LESN) - IREN (Institut de Recherches sur les Energies Nouvelles), Université Nangui Abrogoua, Abidjan, 3) Laboratory of Materials, Metallurgy and Process Engineering, ENSAM, Meknes, Morocco, 4 LMOPS laboratory, University of Lorraine, Centrale Supelec
12h20-12h40	Enhancing Renewable Energy Systems: The Role of Energy Storage and Hydrogen Solutions	1Ikram El Haj, 1Mustapha Kchikach, Abdennebi EL HASNAOUI 1	1Laboratoire Mécanique & thermique, Commande, Pilotage et Surveillance des Equipements Electriques, Avenue Hadj Ahmed Cherkaoui - B.P 753 Agdal, ENSMR Avenue Hadj Ahmed Cherkaoui - B.P 753 Agdal, ENSMR - Maroc
12h40-13h00	Optimizing Residential Energy Use through Home Energy Management Systems: Architectures, Algorithms, and Grid Integration	1Fatima Zohra El Argoubi, 1,2,3Houssam Eddine Chakir, 1,4Mohamed El Khaïli, 1Karim Choukri	1EEIS-Lab ENSET Mohammedia, Hassan II University Casablanca, 2PMMAT laboratory, 3Faculty of Science, University Hassan II, Casablanca, Faculty of Science Ain Chock B.P 5366 Maarif 20000, Casablanca - Maroc, 4Hassan 2nd University of Casablanca, Morocco, 5 Mohammed VI International Academy of Civil Aviation, 6Industrial Engineering Lab, Mohammed VI International Academy of Civil Aviation,
13h00-13h20	Comprehensive Review and Optimization of Microgrid Distribution System: Focus on Islanded and Hybrid AC/DC Power Control	1M'Zabiri yosra, 1Kadri Amal, 1Kissaoui Mohammed, 1Raihani Abdelhadi	1Electrical Engineering and Intelligent Systems Laboratory (EEIS), ESNET Mohammedia, Hassan II University of Casablanca, Morocco