

PROGRAMME DU 11^{ème} ATELIER D'ECHANGES SCIENTIFIQUES BUF 01/ISP ; 14 , 15/12/23

HORAIRE	DENOMINATION DE L'ACTIVITE	CONTENU	PRESENTATEUR
JOUR 1 : Jeudi 14 décembre 2023			
08h45-09h00	Accueil et installation		Comité d'organisation
09h00-09h05	Mot de bienvenue de la Direction l'UFR-SEA		Dr Francis BASSONO
09h05-09h15	Mot du coordonnateur du projet BUF01		Dr Bruno KORG0
09h15-09h20	Mot du VP/UJKZ		Dr Bernard ZOUMA
09h20-09h30	Discours d'ouverture		Pr Issa ZERBO
09h30-10h00	<i>Pause-café</i>		
SESSION 1			
Modérateur : Pr Issa ZERBO, Rapporteur: Dr Salifou OUEDRAOGO			
10h00-13h00	Communication 1	Theoretical Study of the Influence of 1 MeV Electrons Beam on the Performances of an Illuminated n+-p-p+ Polycrystalline Silicon Solar Cells.	Dr TCHOUADEP Guy Serge
	Communication 2	Estimation de l'irradiation solaire reçue sur les parois d'une chambre froide solaire photovoltaïque de forme parallélépipédique.	KABORE Hermann
	Communication 3	Influence de l'épaisseur de l'absorbeur sur les performances la cellule solaire à base de CIGS en fonction des défauts de l'absorbeur.	Boureima TRAORE
	Communication 4	Study of the morphological and structural properties of silver nanoparticles.	T. Leonard OUEDRAOGO
	Communication 5	Influence de la poussière sur les processus énergétiques individuels de conversion d'un module photovoltaïque au silicium monocristallin.	Dr Adama OUEDRAOGO
	Communication 6	Effet d'un champ électromagnétique sur la performance d'une cellule photovoltaïque au silicium polarisée en inverse.	Dr Mamoudou SARIA
	Communication 7	Etude et simulation d'un capteur hybride photovoltaïque thermique.	Dr BIGNAN-AGOMNA Bouwèreou

	Communication 8	Modélisation à 3D des effets des pertes d'électrons à la jonction d'une cellule PV au silicium polycristallin sur ses performances.	SARE Ramatou
13h00 -14h00	<i>Pause déjeuné</i>		
SESSION 2			
Modérateur: Dr Amadou KONFE, Rapporteur : Dr Ramatou KONATE			
	Communication 9	Analyse des méthodes d'optimisation de la consommation énergétique des bâtiments construits dans un climat sahélien.	Dr Etienne MALBILA
14h00-17h00	Communication 10	Réduction d'échelle climatique et caractérisation des évènements climatiques extrêmes du sous bassin de la Nouhao au Burkina Faso.	NOBA Wendkuni Ghislain
	Communication 11	Évaluation des pertes d'eau par évaporation et impact du changement climatique sur les retenus d'eau	Dr BAYALA Alfred
	Communication 12	Etude expérimentale de l'influence de la nature du combustible sur les performances des foyers de cuisson.	KOALA Lucmane
	Communication 13	Etude technico économique et environnementale d'un cuiseur hybride solaire-biomasse en contexte climatique sahélien.	Iliyassé Konkobo
	Communication 14	Etude des performances d'un séchoir solaire indirect en convection forcée intégrant un dispositif de stockage d'énergie thermique sur lit de granite pour le séchage de la tomate.	TERA Salifou
	Communication 15	Principaux déterminants et défis de l'évaluation des émissions de carbone dans la construction des bâtiments en Afrique de l'Ouest : cas du Burkina Faso.	Ziwindyinga Rebéca BELEMSIGRI
JOUR 2 : Vendredi 15 décembre 2023			
08h45-09h00	Accueil et installation des participants		Comité d'organisation
SESSION 3			
Modérateur: Pr Sié KAM, Rapporteur : Dr Adelaïde L. OUEDRAOGO			

09h00-10h00	Communication 16	Etude expérimentale d'un four local pour la fonte de l'aluminium provenant des modules solaires usés au Burkina Faso.	Abdoul Aziz OUMINGA
	Communication 17	Etude expérimentale d'un capteur solaire à huile en vue de la production d'eau chaude sanitaire.	BAMOGO Kanré
10h00-10h30	Pause-café		
10h30-13h00	Communication 18	Etude comparative des performances thermiques d'une tour solaire	DYCKO Moussa
	Communication 19	Etude expérimentale d'un collecteur solaire en convection naturelle annexé à une chambre de séchage	OUEDRAOGO Souleymane
	Communication 20	Etude de la rhéologie des suspensions à des fins de détection d'argiles réactives dans les sols du Burkina Faso.	Dr Hamma Fabien YONLI
	Communication 21	Exhalation du radon des matériaux de construction et émanation du radon du sous-sol de Villy	BANGOU Christian
	Communication 22	Calibration et implémentation du chauffage cyclique des capteurs MQ-7 et MQ-4 pour le contrôle des concentrations en CO et CH4	Jean Fidèle NZIHOU
	Communication 23	Optimisation énergétique d'une unité de transformation agro-alimentaire « cas du manioc » : Contexte, Matériels et méthodes.	Kalizeta SAWADOGO
13h00-14h00	Pause déjeuner		
SESSION 4			
Modérateur : Dr Bernard ZOUMA, Rapporteur : Dr Hassime GUENGANE			
14h00-16h30	Communication 24	Transferts hygrothermiques à travers un bâtiment a toiture végétale : application au confort thermique au Burkina Faso.	GARIKOE Moussa
	Communication 25	Nouvelle analyse de la variation saisonnière des fréquences critiques foF2 par une proposition de formule de la puissance du rayonnement solaire.	Dr SEGDA Abdoul-Kader
	Communication 26	Modélisation et simulation du comportement thermique des parois de la voûte nubienne.	Dr Karim TOUSSAKOE
	Communication 27	Développement d'un modèle réduit pour le contrôle du bioréacteur anaérobie	Dr Noufou BAGAYA

	Communication 28	Application du modèle hydrologique pluie-débit GR2M dans le sous bassin de la Nouhao au Centre-Est du Burkina Faso	Aminata ZEBA
	Communication 29	Estimation du rayonnement solaire intercepté par une toiture plane et par une toiture en voûte hémisphérique	KABORE Arouna
	Communication 30	Model d'évaluation des performances thermiques d'un système hybride PV-T à concentration à l'air comme fluide caloporteur.	Dr Amadou KONFE
16h30-17h00	Clôture		
NB : <ul style="list-style-type: none"> - Toutes les présentations auront lieu en présentiel dans la grande salle de l'UFR-SEA. - Chaque session sera dirigée par deux enseignants et la durée d'une communication est 10 min. - Les attestations seront prêtes à partir du 31 Décembre 2023. 			