

## Projet de programme des Communications ABSTRACTS COMMUNICATIONS

- TRACK 1: Big data and IoT for Sustainable and Societal Development
- TRACK SPECIAL : Special Track tribute to Prof. François ZOUGMORE: Measurement and Instrumentation – Water and Climate change

No	Time slot	Communication Title	Speaker	Moderator
<b>DAY 2: November 29th, 2024 : SALLE PSUT BAS</b>				
1	02:00 pm – 02:10 pm	Analyse croisée des opinions des médias sociaux dans un contexte à fort défi sécuritaire	P. G. W. ZOMBRÉ	<b>LAME</b>
2	02:10 pm – 02:20 pm	Étude des variations régulières du Contenu Électronique Total vertical de l'ionosphère durant la période de 2013 à 2021 à la station BF01 de Ouagadougou à partir des données GNSS-CORS	Pouraogo OUEDRAOGO	
3	02:20 pm – 02:30 pm	Analyse de la Variabilité Temporelle de la Pluviométrie dans le Sous-Bassin de la Nouaho	Aminata ZEBA	
4	02:30 pm – 02:40 pm	Evaluation des impacts du changement climatique sur l'hydrologique du sous-bassin de la Nouhao suivant les scénarios du CMIP 5.	Ghislain NOBA	
5	02:40 pm – 02:50 pm	Variabilité pluviométrique dans le bassin du Mouhoun au Burkina Faso de 1980 à 2020	Gnirako Ahmed Donatien BIKIE	
	02:50 pm – 03:20 pm	<b>Exchange on communications</b>		
	03:20 pm – 03:50	<b>COFFEE BREAK – END OF DAY 1</b>		
	03:50 pm – 05:00	<b>POSTERS SESSION</b>		
<b>DAY 3: November 30th, 2024: SALLE PSUT BAS</b>				
	08:30 am – 09:00 am	Keynotes : CML, Precipitation estimates and opportunities for environmental monitoring	Dr W. Serge Boris OUEDRAOGO, EPO	<b>LETRE</b>
6	09:00 am – 09:10 am	Une fonction quadratique de Lyapunov pour les systèmes hyperboliques linéaires : Application au modèle de transport des sédiments dans les eaux peu profonde.	Seydou SORE	

No	Time slot	Communication Title	Speaker	Moderator
7	09:10 am – 09:20 am	Impacts de l'injection d'aérosols dans la stratosphère sur les événements extrêmes de précipitations en Afrique de l'Ouest : cas d'étude sur le Sénégal	Dr Mamadou NDIAYE	
8	09:20 am – 09:30 am	Calibration des données de tests du radar CONSERT/ROSETTA pour l'exploration de la comète 67P	Dr Moussa Djibrilla MAIGA	
9	09:30 am – 09:40 am	Évaluation de l'activité du gaz radon dans les lieux d'habitations et des risques sanitaires dans les villes de Ouagadougou, Kaya et Koudougou, Burkina Faso	Dr Telado Luc BAMBARA	
10	09:40 am – 09:50 am	Theoretical Analysis : Effect of Thinning of Copper-Zinc-Tin and Sulfur absorber layer on solar cells characteristics and potential improvement for ultrathin devices	Yacoubha COULIBALY	
	09:50 am – 10:20 am	<b>Exchange on communications</b>		
	10:20 am – 10:50 am	<b>COFFEE BREAK</b>		
11	10:50 am – 11:00 am	Estimation des précipitations dans la ville de Bobo-Dioulasso à travers la relation K-R, avec les valeurs des constantes déterminées à Nazinga	Ratagskiégré Joseph BONKOUNGOU	<b>LPCE</b>
12	11:00 am – 11:10 am	Détection et correction des anomalies sur les signaux d'atténuations des liaisons microondes de télécommunications pour une mesure précise des précipitations au Burkina Faso.	Frédéric DABIRÉ	
13	11:10 am – 11:20 am	Cartographie des champs de pluie à partir de liaisons microondes commerciales de télécommunications au Burkina Faso	Seni SAWADOGO	
14	11:20 am – 11:30 am	Impacts du climat et de l'occupation du sol sur les inondations pluviales dans le bassin versant du Kou au Burkina Faso : Cas de la ville de bobo Dioulasso.	Diavier Dominique SOMDA	
15	11:30 am – 11:40 am	Détermination des conditions agrométéorologiques et des besoins en eau des cultures maraîchères de Loumbila en zone soudano-sahélienne	Dr Sidpendyaolba Sosthène LDG TASSEMBÉDO	
	11:40 am – 12:10 am	<b>Exchange on communications</b>		

No	Time slot	Communication Title	Speaker	Moderator
16	11:40 am – 12:10 am	Caractéristiques des ondes atmosphériques observées dans la basse stratosphère de l’afrique de l’ouest durant la mousson de l’afrique de l’ouest	Dr Pétronille Marie Noëlie O. KAFANDO	LAME/Autres laboratoires de Chimie ou Mathématiques ou informatique
17	12:20 am – 12:30 am	Les émissions de CO2 pendant la phase de construction d'un bâtiment à ossature béton armé : étude de cas des gros œuvres au Burkina Faso	Ziwindyinga Rebéca BELEMSIGRI	
18	12:30 am – 12:40 am	Analyse des flux de transferts couplés dans un sol non saturé : évaluation des dynamiques en conditions sèches et humides	François DABILGOU	
19	12:40 am – 12:50 am	Analyse exploratoire de données météorologiques de longue durée du Burkina Faso et détection de données aberrantes ou erronées	Guillaume Z. KI	
20	12:50 am – 01:00 pm	Caractérisation thermo-physique du bois au cône à calorimètre	Abdoul Fayçal BAGUIAN	
	01:00 pm – 01:30 pm	<b>Exchange on communications</b>		
	01:30 pm – 02:30 pm	<b>LUNCH BREAK</b>		
21	02:30 pm – 02:40 pm			
22	02:40 pm – 02:50 pm			
23	02:50 pm – 03:00 pm			
24	03:00 pm – 03:10 pm			
25	03:10 pm – 03:20 pm			
	03:20 pm – 03:50 pm	<b>Exchange on communications</b>		
	03:50 pm	<b>COFFEE BREAK</b>		