



**MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**Commission Nationale de la Science, la Technologie et l'Innovation (CNSTI)**

**FORUM/EXHIBITION DE PARTENARIAT ACADEMIQUE-PUBLIC-PRIVE  
(FORUM/EXHIBITION APPP), 5<sup>E</sup> EDITION**

Thème: « Accélérer le développement et la diffusion de solutions scientifiques, technologiques et innovantes pour un Burundi émergent en 2040 »

**Bujumbura, Salle de Vidéo-Conférence de l'EANSI, Campus Mutanga/UB,**

**01<sup>er</sup> – 02 Février 2024**

**PROGRAMME**

<b>Jour 1 : 01<sup>er</sup> Février 2024</b>		
<b>Heure</b>	<b>Activité</b>	<b>Responsable</b>
08:00-9 :00	Enregistrement (stands) et installation des participants	Protocole/organisateurs
09:00-09:30	Mot d'accueil du Recteur de l'Université du Burundi (UB)	Protocole/Cabinet MENRS
	Message du Président de la Commission Nationale de la Science, la Technologie et l'Innovation (CNSTI)	
	Discours d'ouverture par le Ministre de l'Education Nationale et de la Recherche Scientifique (MENRS)	
09:30-10:00	Photo de groupe + Visite de stands et posters	Protocole
10:00-10:30	Pause santé	Logistique
10:30-13:00	<b>EXPOSES LIMINAIRES</b>	<i>Modérateur : Stève NIYONGABO</i> <i>Rapporteur : Venant NYANDWI</i>
	Exposé 1 : La Science, la Technologie et l'Innovation (STI) dans le monde et au Burundi: enjeux et opportunités	Prof. Tatien MASHARABU/CNSTI
	Exposé 2 : Le financement des projets de recherche/ innovation au Ministère de l'Education Nationale et de la Recherche Scientifique	Prof. Claver NIJIMBERE /DGSTR
	Exposé 3 : The FDP ++ R 2023A Performance Improvement Algorithm of Burundi Management System. The SATINOV Sciences in Africa.	Prof. Fulgence NAHAYO, UB/AUF
	Exposé 4 : Investissement et opportunités d'affaires au Burundi	Didace NGENDAKUMANA /Agence de

		Développement du Burundi (ADB)
	Echanges	
13:00-14:00	Pause déjeuner	Logistique
14:00-17:00	<b>SESSIONS PARALLELES</b>	
	<b>Session 2 : Agriculture, technologie agroalimentaire, Sécurité alimentaire &amp; Agrobusiness (Salle de Vidéo-Conférence)</b>	<i>Modérateur : Agnès NAKIMANA</i> <i>Rapporteur: Adrienne NIYINDEREYE</i>
	Exposé 5: Matériel de base pour la sélection de riz pour une technologie respectueuse de l'environnement	Dr Alain Charles KAKUNZE / ENS
	Exposé 6: Climate Variability and its Impact on Agricultural Production in Northeastern Burundi and East Africa	Dr Pacifique BATUNGWANAYO / UB
	Exposé 7: Valorisation de la fraction organique des déchets solides ménagers en compost enrichi en nutriments : application à la ville de Bujumbura	Dr Daniel RUCAKUMUGUFI / UB
	Echanges	
	<b>Session 3: Sciences de la Terre et Hydrogéologie (Salle 2)</b>	<i>Modérateur : Venant NYANDWI</i> <i>Rapporteur: Bernard EPELA</i>
	Exposé 8 : Caractérisation des glissements de terrain dans la partie ouest du Burundi et évaluation de la susceptibilité associée : cas de la ville de Bujumbura et des bassins-versants en périphérie.	Dr Désiré KUBWIMANA / UB
	Exposé 9 : Modélisation Hydrogéologique et Hydrogéochimique de la plaine de la basse Rusizi au Burundi	Dr Pierre-Claver NGENZEBUHORO/UB
<b>FIN JOUR 1</b>		

<b>Jour 2 : 02 Février 2024</b>		
<b>Heure</b>	<b>Activité</b>	<b>Responsable</b>
08:00-08:30	Enregistrement et installation des participants	Protocole
<b>SESSIONS PARALLELES</b>		
8:30-10:00	<b>Session 4: Santé et nutrition (Salle de Vidéo-Conférence)</b>	<i>Modérateur : Adelin NIYIBIZI</i> <i>Rapporteur: Ezéchiel NIYIHURE</i>
	Exposé 10 : Nutraceuticals in the prevention, control and treatment of malaria in East Africa	Prof. Joseph NYANDWI / INSP

	Exposé 11: Ces aliments qui nous soignent	Prof. Marie Josée BIGENDAKO /ULBu
	Exposé 12 : "Le Centre d'Excellence régional en Sciences de la Nutrition (PA-EANSI) - un modèle de réussite de l'intégration régionale : Bilan, défis et perspectives "	Prof. Mélance NTUNZWENIMANA / UB
	Echanges	
	<b>Session 5 : Société, Culture et TIC (Salle 2)</b>	<i>Modérateur : Claver NIJIMBERE</i> <i>Rapporteur: Bernard EPELA</i>
	Exposé 13: Ultra-Low Power Tunable Filters for Optical Fiber Networks / Filtres accordables à très faible consommation d'énergie pour les réseaux à fibre optique	Dr Filston RUKERANDANGA /ISCAM
	Exposé 14 : Basic statistical methods revised under new developments in large sample theory and computing power	Dr Menus NKURUNZIZA /UB
	Exposé 15: Patrimoine culturel et artistique du Burundi, de la période coloniale à la nouvelle reconstruction identitaire	Dr Thomas NIYONGABO / ENS
	Echanges	
10:00-10:30	Pause santé	Logistique
10:30-12:20	<b>Session 6 : Energie (Salle de Vidéo-Conférence)</b>	<i>Modérateur : Agnès NAKIMANA</i> <i>Rapporteur: Adrienne NIYINDEREYE</i> <i>Sessions 6-8</i>
	Exposé 16: Experimental and CFD investigation of cavitation phenomenon in the distributor of a Banki-Michell Turbine	Dr Ir Jean Bosco NIYONZIMA / ISCAM
	Echanges	
	<b>Session 7 : Biodiversité, Services écosystémiques &amp; Populations (Salle de Vidéo-Conférence)</b>	
	Echanges	
	Exposé 17 : La place des plantes médicinales du Burundi dans la lutte contre les insectes ravageurs des cultures et des récoltes: cas de <i>Gymnanthemum amygdalinum</i> (umubirizi) et <i>Pogonospermum subsessile</i> (umubazibazi)	Dr Jérémie NGEZHAYO / UB
	<b>Session 8 : Didactique des sciences (Salle de Vidéo-Conférence)</b>	
	Exposé 18 : Inventaire des concepts difficiles en chimie générale et mise au point des stratégies de leur apprentissage	François NITEREKA/UB
	Echanges	

12:20-13:00	<b>Session 9 : Clôture (Salle de Vidéo-Conférence)</b>	<i>Modérateur : Claver NIJIMBERE</i> <i>Rapporteur: Venant NYANDWI</i>
	Réflexion sur le Partenariat entre le monde académique, le secteur de l'industrie et les pouvoirs publics au Burundi	-Denis NSHIMIRIMANA / CFCIB -Un Représentant du Peuple
	Communiqué final	Comité d'organisation
	Discours de clôture	CNSTI/MENRS
13:00-14:30	Pause déjeuner	Logistique
FIN		