

REPUBLIQUE DU SENEGAL  
UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

-==--==-

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

-==--==-



**UNIVERSITE GASTON BERGER**

*L'excellence au service du développement*

---

**UFR de Sciences Appliquées et de Technologie  
(UFR-SAT)**

**Programme provisoire**

11-13 mai 2023

JOURNEES SCIENTIFIQUES :  
« Sciences et Technologies au service du développement durable »

# PROGRAMME PROVISOIRE

JOURNEES SCIENTIFIQUES :  
« Sciences et Technologies au service du développement durable »

**11-13 mai 2023**  
**LIEU : CEA MITIC**

<b>JOUR 1 (jeudi 11 mai 2023)</b>		
<b>8h30–9 h</b>	<b>Accueil et Installation des participants</b>	
<b>9h–9h30</b>	<b>Cérémonie d'ouverture</b> → Mots du Président du Comité d'organisation ; → Mots du Directeur de l'UFR de Sciences Appliquées et de Technologie ; → Allocution du Recteur, Président du Conseil Académique de l'Université ; → Allocution Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation.	
	<b>Présentateur</b>	<b>Modérateur</b>
<b>09h30-10h30</b>	<b>Conférence inaugurale</b> « Utilisation des nouvelles technologies pour un meilleur accès à l'information climatique aux/des communautés ». <b>Dr Ousmane NDIAYE, ANACIM</b>	Prof. Ibrahima Diagne
<b>10h30-10h45</b>	<b>Sponsors : PETROSEN-CDC-3FPT- MASTER CARD</b>	
<b>10h45-11h15</b>	<b>PAUSE CAFE</b>	
<b>11h15-13h15</b>	Présentations des Structures de recherche - LANI - LERSTAD - LSAO-MED - LEITER - LACCA - LABAM - CERPAD - ED ST - CEA MITIC - Projet MASTER CARD	Prof. Cheikh Talibouya Diop
<b>13h15-13h30</b>	<b>Sponsors : GAINDE2000-SAED-DGID</b>	
<b>13h30-14h30</b>	<b>PAUSE DEJEUNER</b>	

<p><b>14h30-17h30</b></p>	<p align="center"><b>Après-midi partenaires :</b></p> <p>T1 : Changement climatique et Impacts : ANACIM, DGPRE, MEDDTE-CGQA, IPD</p> <p>PAUSE : 10mn</p> <p>T2 : Eau, Agriculture &amp; Energie : AFRICA RICE, ISRA, CERAAS, PETROSEN, TOLBI, laboratoire LEIDI</p>	<p>Prof. Sidy Mohamed Seck</p> <p>Prof. Boubou Aldiouma Sy</p>
<p align="center"><b>JOUR 2 (vendredi 12 mai 2023)</b></p>		
<p><b>08h30 – 09h15</b></p>	<p align="center"><b>Conférences plénières :</b></p> <p>« Sciences et Technologie Spatiale au service du développement durable »</p> <p><b>Prof Cheikh MBOW</b>, Directeur Général du Centre de Suivi Ecologique (CSE)</p>	<p>Prof. Abdoulaye Dème</p>
<p><b>09h15- 9h45</b></p>	<p>Centre de Mutualisation et de Partage (Super Calculateur, Centre National de Microscopie, Biotechnologie), <b>Prof. Ousmane THIARE, UGB</b></p>	<p>Prof. Abdoulaye Dème</p>
<p><b>09h45-10h</b></p>	<p align="center"><b>PAUSE CAFE</b></p>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Évaluation des stratégies de vaccination contre la COVID-19 au Sénégal : étude de modélisation mathématique, Dr Maryam Diarra, Institut Pasteur de Dakar</li> <li>- Quelques contributions à la modélisation statistique et à ses applications, Prof. Abdou Kâ DIONGUE</li> <li>- La modélisation : un outil pour réunir des scientifiques Dr Daouda SANGARE</li> <li>- <i>Environnement, Changement climatique et Complexité : une invite de la Mathématique</i>, Prof. Diaraf SECK, UCAD</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Présentations orales et Posters Doctorants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Goodness-of-fit test of the hazard rate function in right censoring lifetime data using non-parametric estimation and In addition divergence measure</i>, Jules Nyafouna</li> <li>- <i>Box-Cox transformation on the estimation of extreme value index (EVI) and high quantiles for heavy-tailed distributions under dependence serials and applications</i>, Mame Birame Diouf</li> <li>- <i>Extreme value theory for infinite series of processes with random coefficients</i>, Yentchabré Kolani</li> <li>- Optimal controls for stochastic integrodifferential equations with deviated argument driven by Poisson jumps, Kpizim Essozimna</li> <li>- Topologie linéaire Et Anneaux et Modules de Fractions, Abdoulaye Mané</li> <li>- <i>COINCIDENCE BETWEEN k-FIBONACCI NUMBERS AND PRODUCTS OF TWO FERMAT NUMBERS</i>, Alioune Guèye</li> <li>- <i>A class of reduced-bias estimators of tail index and extreme quantiles under dependence serials</i>, Mamadou Aliou Barry</li> <li>- <i>Statistical estimates of the Ruin Probability in infinite time for heavy-tailed distributions</i>, Modou Kébé</li> <li>- Some results on the approximate controllability of impulsive stochastic integrodifferential equations with nonlocal conditions and state-dependent delay, Mbarack Fall</li> <li>- Estimation of Reinsurance Premiums under dependent insured risks with Heavy-tailed marginals, Sidya Ahmedou</li> </ul>	<p>Prof. Aboubakary Diakhaby</p>
<b>18h</b>	<b>CLOTURE</b>	
<b>20h30 – 23 h</b>	<b>Dîner de Gala</b>	
<b>JOUR 3 (samedi 13 mai 2023)</b>		
<b>Sortie</b>		