



Université Assane Seck de Ziguinchor  
BP : 523 – Ziguinchor



UFR Sciences et Technologies

Laboratoire d'Informatique et  
d'Ingénierie pour l'Innovation

---

# 3<sup>ÈME</sup> ÉDITION DES JOURNÉES SCIENTIFIQUES DU LABORATOIRE D'INFORMATIQUE ET D'INGÉNIERIE POUR L'INNOVATION

Thème : « Innovation numérique face aux défis de développement  
de l'Afrique dans un contexte de mondialisation »

**Du 23 au 25 février 2023**  
**Université Assane Seck de Ziguinchor – Cap Skirring**

# PROGRAMME

Date	Heure (GMT)	Activités	Lieu	
Jeudi 23/02	08h30-09h00	- Accueil des participants	- Amphithéâtre 1 – UASZ - Visioconférence	
	09h00-09h30	- Ouverture		
	09h30-11h00	- Table ronde : « Percée de l'industrie 4.0 : Position des entreprises sénégalaises et africaines » <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Dr Cheikh Ahmed Tidiane DIENG</b> – Institut Supérieur de Commerce et d'Administration des Affaires</li> <li>○ <b>Pr Ibrahima NIANG</b> – Université Cheikh Anta Diop de Dakar</li> <li>○ <b>Pr Amadou Coulibaly</b> – INSA de Strasbourg</li> <li>○ <b>Pr Youssou Faye</b> – Université Assane Seck de Ziguinchor</li> <li>○ <b>M. Mouhamed DIOUF</b> – Chief Strategy and Innovation Officer, GAINDE 2000</li> <li>○ <b>M. El Hadji Malick GUEYE</b> – Directeur Général Kpay (Groupe EDK)</li> <li>○ <b>M. Amadou DIAKHATE</b> – Directeur Technique à Energie Rurale Africaine SA</li> <li>○ <b>Pape Mor Gueye</b> – Assistant à la production à la SCPL SCPL</li> </ul>		
	<b>☘☘☘ Pause-café ☘☘☘</b>			
	11h30-12h30	- Conférence d'ouverture, <b>Pr Ibrahima NIANG</b> – Université Cheikh Anta Diop de Dakar	- Amphithéâtre 1 – UASZ - Visioconférence	
12h30-13h00	- Session Réseaux – Modérateur : <b>Dr Malick NDOYE</b>			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Beacon Analysis-based Collision Prevention et Adaptive Read Time (BACP-ART)</i>, <b>Sidiya DIENG</b> – Université Assane Seck de Ziguinchor</li> </ul>	
<b>☒☒☒ Pause déjeuner ☒☒☒</b>			
14h30 - 15h30		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conférence : <i>Medical computing: the role of technology in the advancement of medicine</i>, <b>Dr Rebecca Hissey</b> – Queen's University (Canada)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphithéâtre 1 – UASZ</li> <li>- Visioconférence</li> </ul>
15h30 - 17h00		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Session application des technologies numériques à la santé, l'éducation/la formation, l'économie, l'environnement, l'agriculture, les langues, etc. – Modérateur : <b>Dr Serigne DIAGNE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Vers la construction des connaissances du VIH/SIDA pour la plateforme de suivi des PVVIH dans les zones transfrontalières entre la Gambie, le Sénégal et la Guinée</i>, <b>Camir Augustin MALACK</b> – Université Assane Seck de Ziguinchor</li> <li>○ <i>A generic solution for managing scalability in modern software development</i>, <b>Dr El Hadji Bassirou TOURE</b> – Ecole Supérieure Polytechnique</li> <li>○ <i>Suivi des parcelles culturales de coton par télédétection dans la sous-préfecture de Mankono (Nord-Côte d'Ivoire)</i>, <b>Kagnatie Samira FOFANA</b> – Université Alassane Ouattara-Bouaké (Côte d'Ivoire)</li> </ul> </li> </ul>	

Vendredi 24/02	09h00-10h00	- Conférence : <i>Quelle stratégie pour le déploiement de l'Industrie 5.0 en Afrique</i> , Pr Amadou COULIBALY – INSA de Strasbourg (France)	- Amphithéâtre 1 – UASZ - Visioconférence
	<b>☘☘☘ Pause-café ☘☘☘</b>		
	10h30-12h30	- Session Intelligence Artificielle et Apprentissage automatique – Modérateur : <b>Dr Khadim DRAME, Pr El Hadji Balla DIEYE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Application du DeepLearning dans la surveillance environnementale. Exemple du projet Deep4EnvMonitoring</i>, Pr <b>Jean Marie DEMBELLE</b></li> <li>○ <b>Keynote 4</b> : Challenges de l'Intégration de l'Intelligence Artificielle à la Cardiologie en Afrique - Exemple du projet AI4CARDIO – <b>Dr Mouhadou Lamine BA</b> – Ecole Supérieure Polytechnique, Université Cheikh Anta Diop</li> <li>○ <i>Voiture de Transport avec Chauffeur (VTC) à Abidjan, Intelligence Artificielle et l'atteinte des Objectifs du Développement Durable</i> – Dr Bassémory KONE, Université Felix Houphouet Boigny (Côte d'Ivoire)</li> </ul>	- Amphithéâtre 1 – UASZ - Visioconférence
	12h30-13h00	- Session Poster <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Ass DIANE</b>, Université Assane Seck de Ziguinchor</li> <li>○ <b>Diadia William MANGA</b>, Université Assane Seck de Ziguinchor</li> <li>○ <b>Ibrahima NDAO</b>, Université Assane Seck de Ziguinchor</li> </ul>	
<b>☘☘☘ Pause déjeuner ☘☘☘</b>			
Samedi 25/02		- Sortie	Cap Skirring