

**REPUBLIQUE DU SENEGAL**

Un Peuple - Un But - Une Foi



**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

**UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP**



**UCAD, MAI 2024**

**14<sup>E</sup> ÉDITION DE LA CONFERENCE SUR  
LA RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET  
SES APPLICATIONS (CNRIA)**

**Lieu : Centre CIGASS près de la Direction de la Coopération de l'UCAD et du  
restaurant SAES de l'UCAD**

**Programme**

09h00 : 10h00	<p>Cérémonie d’Ouverture : Allocutions</p> <p>Directeur Général de la Recherche et de l’Innovation (MESRI)</p> <p>Recteur de l’Université Cheikh Anta Diop</p> <p>Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques</p> <p>Directeur de l’Ecole Doctorale Mathématiques et Informatique</p> <p>Président du Comité Local d’Organisation</p> <p>Président de ASCII</p>
10h00 : 11h00	<p>Session 1 : Professeur Ousmane Thiaré, Directeur CINERI</p> <p>Modérateur : Pr Ibrahima NIANG, UCAD</p> <p>Thème : Rôle de la CINERI pour une puissance de calcul et une collaboration pour l’ESR et l’innovation</p>
11h00 : 11h10	Pause
11h10 : 12h10	<p>Session 2 : Présentations scientifiques (3x20)</p> <p>Modérateur : Pr Youssou DIENG, UASZ</p> <p>Thème : Réseaux, Capteurs &amp; Internet des Objets</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Auteurs</b> : Evrard Cabrel Nguemeyou Tchouangang, Ahmadou Ndiaye, Bassirou Kasse, Alex Corenthin and Idrissa Sarr: <b>Titre</b>: <i>AI-Based control approach of .SN Reserved Domain Names (aIDN.SN)</i></li> <li><b>Auteurs</b>: Lylia Alouache, Tidiane Sylla and Léo Mendiboure: <i>A lightweight Blockchain solution for smart grid management and energy sharing (en ligne)</i></li> <li><b>Auteurs</b>: Servule O. F. Kouzonde, Ginette Kpadjouda, Vinasetan Ratheil Houndji, S. Arnaud R. M. Ahouandjinou, Jules Degila and Mouhamadou Lamine Ba: <b>Titre</b>: <i>Towards a fully-fledged African Register of Implanted Pacemakers</i></li> </ol>
12h10 : 12h30	<p>Session 3 : Jeunes Chercheurs (2x5)</p> <p>Modérateur : Pr Ibrahima GUEYE, EPT</p>
12h30 : 14h30	Pause
14h30 :16h00	<p>Session 4 : Panel de Discussion</p> <p>Modérateur : Pr Gaoussou CAMARA, UADB</p> <p>Thème : Rôle du supercalculateur pour la collaboration entre les Etablissements d’Enseignement Secondaires, Supérieurs, et les entreprises pour une formation efficiente des apprenants et la création de technologies émergentes.</p> <p>Intervenants : MESRI, MEN, Universitaires, Entreprises, Entrepreneurs, Etudiants</p>
16h00 : 16h10	Pause

16h10 : 17h10	<p><b>Session 5 : Présentations scientifiques (4x20)</b>  <b>Modérateur : Pr Maissa MBAYE, UGB</b>  <b>Thème : Intelligence Artificielle et applications</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Auteurs :</b> Mohamed Massamba Sene, Ndèye Fatou Ngom and Michel Seck  <b>Titre:</b> <i>Efficient combination of Deep Learning models for skin disease detection</i></li> <li><b>Auteurs :</b> Ibrahima Ndao, Khadim Dramé, Gorgoumack Sambe and Gayo Diallo  <b>Titre:</b> <i>Comparative study of machine learning models for the detection of abusive messages: case of Wolof-French codes mixing data</i></li> <li><b>Auteurs :</b> Kpangni Alex Jérémie Koua, Cheikh-Talibouya Diop, Lamine Diop and Mamadou Diop  <b>Titre :</b> <i>Classification basée sur l'apprentissage profond d'images d'isofocalisation pour le dépistage néonatal de la drépanocytose</i></li> <li><b>Auteurs :</b> Madior Gueye, Ousmane Khouma, Mandicou Ba, Idy Diop, Alassane Ba, Doudou Dione and Regina Esi Turkson  <b>Titre:</b> <i>Strabismus Diagnosis and Angular Deviation Calculation Based on Artificial Intelligence Approaches: A Review</i></li> </ol>
<b>Vendredi 03 Mai 2024</b>	
09h00 : 10h00	<p><b>Session 6 : Conférencier Xavier BERTHET, Institut Pasteur de Dakar</b>  <b>Modérateur : Dr Awa DIATTARA, UGB</b>  <b>Titre : From Galois Groups to Genomic Algebra - Let's Make Genomes Speak</b></p>
10h00 : 12h30	<p><b>Session 7 : Panel de Discussion</b>  <b>Thème : La formation à distance dans les universités : Quelle est la place des technologies émergentes face aux défis de l'inclusion digitale et de l'atteinte des objectifs d'apprentissage ?</b>  <b>Intervenants : MESRI, Universitaires, Entreprises</b>  <b>Modérateur : Pr Mouhamadou SY, AIMS Senegal</b></p>
12h30 : 14h30	<i>Pause</i>
15h00 : 16h00	<p><b>Session 8 : Présentations scientifiques (3x20)</b>  <b>Modérateur : Pr Ndeye Fatou NGOM, EPT</b>  <b>Thème : Sciences des Données et Big Data</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Auteurs :</b> Modou Gueye, Ndiouma Bame and Mamadou Thiongane  <b>Titre:</b> <i>A Risk-based Pedestrian Crossing Decision Model for Traffic Simulation in African Urban Traffic</i></li> <li><b>Auteurs : Papa Alioune Cisse</b>  <b>Titre :</b> <i>Towards an ontology-based platform for integrating infectious disease simulation models</i></li> </ol>

	<p><b>3. Auteurs :</b> Mamadou Thiongane, Mohamed M. Ould Deye, Modou Gueye and Ndiouma Bame</p> <p><b>Titre:</b> <i>The Impact of Agents Heterogeneous in Call Center Performance Measures</i></p>
16h00 : 16h30	Pause
16h00 : 17h30	<p><b>Session 9 : Table ronde</b></p> <p><b>Modérateur :</b> Pr Mohamed Lamine Ba, ESP</p> <p><b>Thème :</b> La souveraineté numérique du Sénégal</p> <p><b>Intervenants :</b> Mme Khoudia Gueye (UNCHK), M. Madiella Mbodji, Stellarix, Pr Ousmane Thiaré (CINERI/MESRI), M. Mouhamadou Lamine Ba (SONATEL), Dr Melissa Omino (CIPIIT, Strathmore University)</p>
<b>19h30 - 23h Diner de Gala</b>	
<b>Samedi 04 Mai 2024</b>	
09h00 : 12h30	Assemblée Générale ASCII
12h40 : 13h00	Cérémonie de Clôture

## Partenaires et Sponsors

