

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



AScii

<Association Sénégalaise des
Chercheurs en Informatique/>

UCAD, MAI 2024

14^E 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

Jeudi 02 Mai 2024

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 & Internet des Objets</p> <ol style="list-style-type: none"> Auteurs : Evrard Cabrel Nguemeyou Tchouangang, Ahmadou Ndiaye, Bassirou Kasse, Alex Corenthin and Idrissa Sarr: Titre: <i>AI-Based control approach of .SN Reserved Domain Names (aIDN.SN)</i> Auteurs: Lylia Alouache, Tidiane Sylla and Léo Mendiboure: <i>A lightweight Blockchain solution for smart grid management and energy sharing (en ligne)</i> Auteurs: Servule O. F. Kouzonde, Ginette Kpadjouda, Vinasetan Ratheil Houndji, S. Arnaud R. M. Ahouandjinou, Jules Degila and Mouhamadou Lamine Ba: Titre: <i>Towards a fully-fledged African Register of Implanted Pacemakers</i>
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>Session 5 : Présentations scientifiques (4x20) Modérateur : Pr Maissa MBAYE, UGB Thème : Intelligence Artificielle et applications</p> <ol style="list-style-type: none"> Auteurs : Mohamed Massamba Sene, Ndèye Fatou Ngom and Michel Seck Titre: <i>Efficient combination of Deep Learning models for skin disease detection</i> Auteurs : Ibrahima Ndao, Khadim Dramé, Gorgoumack Sambe and Gayo Diallo Titre: <i>Comparative study of machine learning models for the detection of abusive messages: case of Wolof-French codes mixing data</i> Auteurs : Kpangni Alex Jérémie Koua, Cheikh-Talibouya Diop, Lamine Diop and Mamadou Diop Titre : <i>Classification basée sur l'apprentissage profond d'images d'isofocalisation pour le dépistage néonatal de la drépanocytose</i> Auteurs : Madior Gueye, Ousmane Khouma, Mandicou Ba, Idy Diop, Alassane Ba, Doudou Dione and Regina Esi Turkson Titre: <i>Strabismus Diagnosis and Angular Deviation Calculation Based on Artificial Intelligence Approaches: A Review</i>
Vendredi 03 Mai 2024	
09h00 : 10h00	<p>Session 6 : Conférencier Xavier BERTHET, Institut Pasteur de Dakar Modérateur : Dr Awa DIATTARA, UGB Titre : From Galois Groups to Genomic Algebra - Let's Make Genomes Speak</p>
10h00 : 12h30	<p>Session 7 : Panel de Discussion 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 ? Intervenants : MESRI, Universitaires, Entreprises Modérateur : Pr Mouhamadou SY, AIMS Senegal</p>
12h30 : 14h30	<i>Pause</i>
15h00 : 16h00	<p>Session 8 : Présentations scientifiques (3x20) Modérateur : Pr Ndeye Fatou NGOM, EPT Thème : Sciences des Données et Big Data</p> <ol style="list-style-type: none"> Auteurs : Modou Gueye, Ndiouma Bame and Mamadou Thiongane Titre: <i>A Risk-based Pedestrian Crossing Decision Model for Traffic Simulation in African Urban Traffic</i> Auteurs : Papa Alioune Cisse Titre : <i>Towards an ontology-based platform for integrating infectious disease simulation models</i>

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

Partenaires et Sponsors

