

REPUBLIQUE DU SENEGAL



Un Peuple - Un But - une Foi

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
DE LA RECHERCHE, ET DE L'INNOVATION

UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP



UCAD, MAI 2024

14E 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

CNRIA 2024, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal

Judi 02 Mai 2024

| | |
|----------------------|--|
| 09h00 : 10h00 | Cérémonie d’Ouverture : Allocutions Directeur Général de la Recherche et de l’Innovation (MESRI) Recteur de l’Université Cheikh Anta Diop Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques Directeur de l’Ecole Doctorale Mathématiques et Informatique Président du Comité Local d’Organisation Président de ASCII |
| 10h00 : 11h00 | Session 1 : Professeur Ousmane Thiaré, Directeur CINERI Modérateur : Pr Ibrahima NIANG, UCAD Thème : Rôle de la CINERI pour une puissance de calcul et une collaboration pour l’ESR et l’innovation |
| <i>11h00 : 11h10</i> | <i>Pause</i> |
| 11h10 : 12h10 | Session 2 : Présentations scientifiques (3x20) Modérateur : Pr Youssou DIENG, UASZ Thème : Réseaux, Capteurs & Internet des Objets <ol style="list-style-type: none"> 1. Auteurs : Evrard Cabrel Nguemeyou Tchouangang, Ahmadou Ndiaye, Bassirou Kasse, Alex Corenthin and Idrissa Sarr: Titre: AI-Based control approach of .SN Reserved Domain Names (aIDN.SN) 2. Auteurs: Lylia Alouache, Tidiane Sylla and Léo Mendiboure: <i>A</i> Titre: A lightweight Blockchain solution for smart grid management and energy sharing (en ligne) 3. Auteurs: Servule O. F. Kouzonde, Ginette Kpadjouda, Vinasetan Ratheil Houndji, S. Arnaud R. M. Ahouandjinou, Jules Degila and Mouhamadou Lamine Ba: Titre: Towards a fully-fledged African Register of Implanted Pacemakers |
| 12h10 : 12h30 | Session 3 : Jeunes Chercheurs (2x5) Modérateur : Pr Ibrahima GUEYE, EPT |
| <i>12h30 : 14h30</i> | <i>Pause</i> |
| 14h30 :16h00 | Session 4 : Panel de Discussion Modérateur : Pr Gaoussou CAMARA, UADB 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. Intervenants : MESRI, MEN, Universitaires, Entreprises, Entrepreneurs, Etudiants |
| <i>16h00 : 16h10</i> | <i>Pause</i> |
| 16h10 : 17h10 | Session 5 : Présentations scientifiques (4x20) Modérateur : Pr Maissa MBAYE, UGB Thème : Intelligence Artificielle et applications |

| | |
|-----------------------------|--|
| | <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 | 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 |
| 10h00 : 12h30 | 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 |
| 12h30 : 14h30 | <i>Pause</i> |
| 15h00 : 16h00 | Session 8 : Présentations scientifiques (3x20) Modérateur : Pr Ndeye Fatou NGOM, EPT Thème : Sciences des Données et Big Data <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> Auteurs : Mamadou Thiongane, Mohamed M. Ould Deye, Modou Gueye and Ndiouma Bame |

| | |
|----------------------------------|--|
| | Titre: <i>The Impact of Agents Heterogeneous in Call Center Performance Measures</i> |
| 16h00 : 16h30 | <i>Pause</i> |
| 16h00 : 17h30 | Session 9 : Table ronde Modérateur : Pr Mohamed Lamine Ba, ESP Thème : La souveraineté numérique du Sénégal Intervenants : Orange Business Service, UNCHK |
| 19h30 - 23h Diner de Gala | |
| Samedi 04 Mai 2024 | |
| 09h00 : 12h30 | Assemblée Générale ASCII |
| 12h40 : 13h00 | Cérémonie de Clôture |

