

CNRIA 2020, Université Alioune Diop de Bambey

Programme Final (Version 1)

Jour 1 : Mercredi 24 Juin 2020	
CYBERSPACE (Lien de participation : https://eu.bbcollab.com/guest/09d25f542a8746e9ad401ff6b7e92d01)	
09h00 : 10h00	Cérémonie d'ouverture : Allocutions
10h00 : 11h00	Session 1 : Conférence invitée 1 ; Prof. Coumba Touré Kane, IRESSEF Thème : <i>Apport du numérique en diagnostic et épidémiologie moléculaire -- exemple des infections virales</i> Modérateur : Prof. Gaoussou Camara, UADB
<i>11h00 : 11h10</i>	<i>Pause-Santé</i>
11h10 : 12h10	Session 2 : Présentations scientifiques (3x20) Thème : Réseaux, Capteurs & IoT <ul style="list-style-type: none"> ● Sidiya Dieng, Youssou Faye and Marius Dasylyva : BACP -- <i>A more efficient Beacon Analysis-based Collision Prevention Protocol</i> ● Kodzo Mawuessénam Parkoo, Cheikh Ahmadou Bamba Gueye, Cheikh Sarr and Ibrahima Dia : <i>Mise en place d'un système de veille épidémiologique basé sur les réseaux de capteurs pour lutter contre le paludisme.</i> ● Abdourakhmane Fall, Moussa Dethié Sarr and Cheikh Sarr : <i>Clusters Construction Mechanism for Strictly Linear Wireless Sensor Networks</i> Modérateur : Prof. Ibrahima Niang, UCAD
12h10 : 12h30	Session 3 : Jeunes Chercheurs 1 (4x5) <ul style="list-style-type: none"> ● Félicité Gamgne Domgue, Norbert Tsopze and René Ndoundam : <i>Contribution To community discovery in complex networks</i> ● Dalyo Sid Ousmane Ourba and Mouhamadou Lamine Ba : <i>Estimation de la popularité des lieux touristiques du Sénégal à partir de données des réseaux sociaux</i> ● Mouhamadou Moustapha Sissokho, Ousmane Sall, Edouard Ngor Sarr, Sény Mbaye, Tony Tona Landu and Lamine Faty: <i>Vers un moteur de recherche pour la presse en ligne sénégalaise</i> ● Derguene Mbaye and Moussa Diallo : <i>Collaborative AI Based Traffic Control System</i> Modérateur : Dr. Mouhamadou Lamine Ba, UADB
<i>12h30 : 14h30</i>	<i>Pause-Déjeuner</i>
14h30 : 15h15	Session 4 : Panel Entreprise 1 (Sponsor Numherit) Thème : <i>Quels enjeux autour de la transformation digitale ?</i> Panélistes : Mr. Mamadou Touré, PDG NUMHERIT ; Pr Bamba Guèye, Président ASCII Modérateur : Ousmane Gueye (Journaliste IT, Emedia Invest ; Président Réseau des Journalistes en TIC)
15h15 : 16h15	Session 5 : Panel Financement de la Recherche Panélistes : DGRI du MESRI, les CEAs Modérateur : Prof. Moussa Diallo, ESP
<i>16h15 : 16h25</i>	<i>Pause-Santé</i>
16h25 : 17h05	Session 6 : Présentations scientifiques (2x20) Thème : Génie Logiciel <ul style="list-style-type: none"> ● Ibrahima Gueye, Hubert Naacke and Stephane Gançarski : <i>Enriching geolocalized dataset with POIs descriptions at large scale</i> ● W. Régis Cédric Béré, Gaoussou Camara, Malo Sadouanouan, Sylvie Despres, Moussa Lo and Stanislas Ouaro : <i>Extraction of relevant data from social media based on termino-ontological resources: Application to meningitis surveillance via Twitter</i> Modérateur : Dr. Marie Ndiaye, UASZ

CNRIA 2020, Université Alioune Diop de Bambey

Programme Final (Version 1)

Jour 2 : Jeudi 25 Juin 2020	
Workshop COVID-19	
09h00 : 10h00	<p>Session 7 : Conférence invitée 2; Prof. Hamidou Tembine, New York University</p> <p>Thème : COVID-19 -- modélisation basée sur les données réelles</p> <p>Modérateur : Dr. Assane Gueye, UADB</p>
10h00 : 12h30	<p>Session 8 : Panel de Discussion</p> <p>Thème : Santé Numérique & COVID-19</p> <p>Panélistes : MSAS, MESRI, Universitaires, Entreprises</p> <p>Modérateur : Prof. Moussa Lo, UVS</p> <p>(Voir détails au tableau suivant)</p>
12h30 : 14h30	<i>Pause-Déjeuner</i>
14h30 : 15h15	<p>Session 9 : Panel Entreprise 2 (Sponsor Gainde2000)</p> <p>Thème : Blockchain et Applications</p> <p>Panélistes : Mohamed Diouf, Gainde2000 ; Prof. Hamidou Tembine, New York University</p> <p>Modérateur : Ousmane Gueye (Journaliste IT, Emedia Invest ; Président Réseau des Journalistes en TIC)</p>
15h15 : 15h55	<p>Session 10 : Présentations scientifiques (2x20)</p> <p>Thème : Graphes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Youssou Dieng and Cyril Gavoille : <i>On the Treewidth of Planar Minor Free Graphs</i> • Assane Gueye, Babacar Mbaye, Doudou Fall, Alassane Diop and Shigeru Kashihara : <i>A Matrix Model to Analyze Security and Resiliency of Critical Infrastructures -- Power Grid and Communication Network</i> <p>Modérateur : Dr. Ndeye Fatou Ngom, EPT</p>
15h55 : 16h05	<i>Pause-Santé</i>
16h05 : 17h25	<p>Session 11 : Présentations scientifiques (4x20)</p> <p>Thème : Big Data, Data Mining et Web Mining</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mouhamadou Lamine Ba : <i>Modèle de provenance de versions de données basé sur un semi-anneau</i> • Alla Lo, Cheikh M. Bamba Dione, El Hadji Mamadou Nguer, Sileye O. Ba and Moussa Lo : <i>Building Word Representations for Wolof Using Neural Networks</i> • Lamine Diop, Cheikh Talibouya Diop, Arnaud Giacometti and Arnaud Soulet : <i>FPOF et malédiction de la longue traîne</i> • Abdoulaye Ba, Idrissa Sarr and Gaoussou Camara : <i>La protection des données personnelles -- anonymisation des micro-données d'enquêtes statistiques</i> <p>Modérateur : Prof. Mouhamadou Thiam, UT</p>
17h25 : 17h50	Cérémonie de clôture

CNRIA 2020, Université Alioune Diop de Bambey

Programme Final (Version 1)

Panel : Santé Numérique & COVID-19 -- rôle de l'informatique dans l'approche interdisciplinaire (2h30mn)

Modérateur : Prof. Moussa LO, UVS

MSAS / MESRI

- **Dr Ibrahim Khalilouh DIA, Cellule e-Santé :** Politique de e-Santé du Sénégal et rôle de la santé digitale dans la lutte contre le COVID-19, (15min)
- **Pr Soukèye Dia TINE :** Projet Télémédecine/Télé-enseignement du MESRI -- Quels intérêts en cette période de pandémie au COVID-19 (10min)

MESRI / OCOVID19¹ (45mn, 5mn d'introduction et 10mn par intervention)

- **Introduction de la DGRI : Pr Amadou Thierno GAYE**
- **Clinique :** Prise en charge intégrée de la COVID en milieu médical (par Prof. Fatou Samba D. Ndiaye, FMPO/UCAD)
- **Santé publique, Nutrition, gouvernance de la santé :** Modèles épidémiologiques et stratégie de riposte (par Prof. Adama Faye, FMPO/UCAD)
- **Recherche fondamentale et appliquée en biologie, biophysique et biochimie :** Apport de la bioinformatique dans la prise en charge de la Covid-19 au Sénégal -- enjeux et perspective (par Prof. Rokhaya Ndiaye Diallo, FMPO/UCAD)
- **Economie-gestion-sciences juridiques et politiques :** Données personnelles (par Prof. Mamadou Niane, CDP)

Démo : **Ingénierie -Innovation, Santé numérique, modélisation (20min)**

- **Ousmane Ndiaye, UCAD :** tracking basé sur le GPS et le bluetooth (5mn)
- **Ibrahima Guèye, EPT :** respirateur artificiel (5mn)
- **Papa Ibrahim Ndiaye, UADB :** modélisation mathématique (5mn)
- **Ousmane Sall, UT :** fake news (5mn)

Discussions (45mn)

Intervention Radio

- **Prof. Cheikh Ahmadou Bamba Gueye (UCAD), Président ASCII (les travaux des informaticiens sénégalais)**
- **Dr. Diery Ngom (UADB), Chef Dept. TIC/UADB, Président CLO (l'informatique à l'UADB)**
- **Dr. Assane Gueye (UADB), co-Chair Comité Scientifique (programme scientifique de CNRIA2020)**

¹ Observatoire national des Sciences, des technologies et de l'innovation pour la riposte contre le COVID-19