

Call for papers CNRIA 2019

April 25 - 28, 2019

Université Gaston Berger (UGB)

Saint-Louis, Sénégal

Web site : <http://www.ascii.org.sn>



Overview

The CNRIA is a scientific conference, organized by ASCII¹, of sub-regional and international dimension that highlights new trends and advances in current topics in the field of computing (IoT, BigData, IA, Databases, Computer Networking,) and their potential applications for development.

The main goal of the CNRIA 2019 conference is to serve as a forum for academics, ICT industry professionals and development actors to discuss recent advances in leading-edge IT topics. and its applications. This conference serves as a framework for exchanging ideas, proposing solutions, debating identified challenges and sharing experiences between researchers, professionals and development actors.

The CNRIA 2019 also aims to promote the popularization of the contributions of the regional scientific community in new cutting-edge research topics such as AI, IoT, BigData, Security, SDN, Authors of papers presenting original research findings on the theoretical and practical aspects of computing or its applications are invited to submit to NCRIA 2019.

Publication Partners

The 9th CNRIA will be held in Saint-Louis, Senegal, on April 25-28, 2019. All accepted papers submitted in English will be published in Springer Journal Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences by InterSol/SPRINGER. This journal is indexed by the most prestigious databases included SpringerLink, ISI, ISI Web of Science, EI Engineering, ACM Digital Library, MathSciNet, Scopus, Zentralblatt.



Research topics of Interest

The 9th CNRIA conference calls for academic papers presenting research that cover a broad range topics across computer science and innovative ICT applications:

- Networks, distributed systems, and mobility
- Smart systems and complex systems
- Information system, Database, Big Data, Business Intelligence
- Datamining, Webmining
- Semantic Web, Web data, Web 2.0, Web 3.0, ontology
- Computer vision and image processing,
- Security and cryptography
- Cloud Computing, Computer Networks, SDN
- Cloud Network
- Image Analysis
- Modelisation, network dimensionality, optimization and network performance evaluation
- Graphs and algorithms for network
- ICT4D (e-Health, e-Agriculture, e-Education, e-Government, m-Learning, e-Business, ...)
- Internet of Things
- Radio Communication
- Signal Processing
- Artificial Intelligence
- Software Engineering
- Wireless Communication

¹ <http://www.ascii.org.sn>

Submission

- **Important dates**

- Opening submission site: October 15, 2018
- Deadline for full paper, poster and demo submission: ~~December 21, 2018~~, **06 January 2019**
- Authors Notification: February 25, 2019
- Final Camera-Ready Paper Submission: March 05, 2019
- CNRIA 2019 : 25th - 28th April 2019, l'Université Gaston Berger de Saint-Louis

- **Paper Submissions**

The conference languages are English and French. Proposals are accepted in both languages, we encourage authors to write their papers in English. All submission should be in PDF format with a maximum paper length of twelve printed pages. **Posters** submission should be in PDF format with a maximum 2 pages. Demos submission should be in PDF format with a maximum 2 pages.

Submitted papers have to be original works of their authors, not have been published before, not be under review for any other conference or publication and not include any information leading to the authors' identification. **Therefore, the authors' names, affiliations and bibliographic references should not be included in the version for evaluation by the Program Committee.** This information should only be included in the camera-ready version, saved in PDF format.

Papers should be submitted through easyChair (<https://easychair.org/conferences/?conf=cnria2019>), and have to comply with the SPRINGER format (<http://smartgiftconf.org/2016/show/authors-kit>)

Program committee

Chair : Mandicou BA, Ecole Supérieur Polytechnique (ESP)/UCAD

Co-Chair : Youssou FAYE, Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)

Local organizing committee

Chair : Maïssa MBAYE, Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)

Co-Chair: Cheikh Talibouya DIOP, Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)

Organizing committee « Junior Research »

Chair: Gaoussou CAMARA, Université Alioune Diop de Bambey (UADB)

Co-Chair-président: Ndèye Massata NDIAYE, Université Virtuelle du Sénégal (UVS)

9e ConféreNce sur la Recherche en Informatique et ses Applications

Appel à communication CNRIA 2019

25 au 28 Avril 2019

Université Gaston Berger (UGB)

Saint-Louis, Sénégal

Site web : <http://www.ascii.org.sn>

Présentation de la conférence

La *Conférence sur la Recherche en Informatique et ses Applications (CNRIA)* est une conférence scientifique, organisée par l'ASCII¹, de dimension sous régionale et internationale qui met en lumière les nouvelles tendances et avancées dans des sujets d'actualité dans le domaine de l'informatique et leurs applications pour le développement.

La conférence CNRIA 2019 a pour objectif principal de servir de forum réunissant des chercheurs du monde universitaire, des professionnels, de l'industrie des TIC et des acteurs du développement pour discuter des avancées récentes sur les sujets à la pointe dans le domaine de l'informatique et ses applications. Cette conférence sert ainsi de cadre d'échange des idées, de proposition de solutions, de débat sur des défis identifiés et de partage des expériences entre chercheurs, professionnels et acteurs du développement. CNRIA 2019 vise également à promouvoir la vulgarisation des contributions de la communauté scientifique régionale dans les nouvelles thématiques de recherches de pointe telles que l'IA, l'IoT, le BigData, la Sécurité, les SDN, etc.

Cette 9ème Édition de la CNRIA se tiendra du 25 au 28 avril 2019 à l'Université Gaston Berger(UGB) de Saint-Louis.

Publication et indexation

Les articles soumis en anglais et acceptés seront publiés dans la revue *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences* InterSol/SPRINGER. Cette revue est indexée par les prestigieuses bases SpringerLink, ISI, ISI Web of Science, EI Engineering, ACM Digital Library, MathSciNet, Scopus, Zentralblatt.

Thématiques

Ci-dessous la liste non exhaustive des thématiques de l'édition 2019 :



- Réseaux, systèmes distribués, et mobilité
- Artificial Intelligence, Systèmes intelligents et systèmes complexes
- Systèmes d'information, bases de données, Big Data, Business Intelligence, Data Science
- Extraction de connaissances, datamining, Webmining
- Web sémantique, Web de données, Web 2.0, Web 3.0, ontologies
- Signaux, images et vision par ordinateur ; Image Analysis
- Wireless Communication
- Sécurité et cryptographie
- Cloud Computing, Computer Networks, SDN, Cloud Network
- Modélisation, dimensionnement, optimisation et performances des réseaux
- Graphes et algorithmes
- ICT4D (e-Health, e-Agriculture, e-Education, e-Government, m-Learning, e-Business, ...)
- Internet of Things, Internet of Vehicles, ...
- Radio Communication ; Signal Processing
- Software Engineering

¹ <http://www.ascii.org.sn>

Soumission

• Dates importantes

- Date limite de Réception des articles, posters et démos : ~~21 décembre 2018~~, **06 janvier 2019**
- Notification aux auteurs : **25 février 2019**
- Version finale (Camera ready) : **05 mars 2019**
- CNRIA 2019 : **25 au 28 Avril 2019 à l'Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB).**

• Procédures de soumission

Les auteurs sont invités à soumettre des communications en anglais ou en français (la soumission en anglais est fortement encouragée). Les communications doivent faire 12 pages au plus, la page de titre et résumés compris.

Les posters doivent faire 2 pages et doivent expliciter les aspects suivants : *le contexte scientifique et applicatif du sujet de recherche ; la problématique et les objectifs de recherche ; l'importance et l'originalité du sujet de recherche ; les travaux connexes et les résultats préliminaires ; une discussion des résultats préliminaires et leurs perspectives.*

Les démos doivent faire 2 pages.

Toutes les soumissions sont à faire sous anonymat ; ne pas mettre le nom des auteurs et leurs institutions (ces derniers seront uniquement présents sur la version finale).

Le format d'article **SPRINGER** devra être utilisé. Il est disponible sur le lien suivant : <http://smartgiftconf.org/2016/show/authors-kit>

Les soumissions sont faites via la plateforme easychair <https://easychair.org/conferences/?conf=cnria2019>

Comité de programme

Président : Mandicou BA, Ecole Supérieur Polytechnique (ESP)/UCAD

Vice-président : Youssou FAYE, Université Assane SECK de Ziguinchor (UASZ)

Comité d'organisation local

Président : Maïssa MBAYE, Université Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)

Vice-président : Cheikh Talibouya DIOP, Gaston Berger de Saint-Louis (UGB)

Comité d'organisation de la session « Jeune Chercheur »

Président : Gaoussou CAMARA, Université Alioune Diop de Bambey (UADB)

Vice-présidente : Ndèye Massata NDIAYE, Université Virtuelle du Sénégal (UVS)