



**Afrika Statistika**

Vol. 13 (1), 2018, pages 1495–1497.

DOI: <http://dx.doi.org/10.16929/as/1465.115>

## Editorial Paper of the Special Issue 13 (1) of Afrika Statistika on Selected papers presented to EACSAM 2017

Martin Singull<sup>†</sup>, Mustapha Rachdi<sup>††</sup> and Gane Samb Lo<sup>†††</sup>

Linköping University, Sweden<sup>†</sup>

Université Grenoble Alpes, France<sup>††</sup>

Université Gaston Berger, Senegal and African University of Sciences and Technology, Nigeria<sup>†††</sup>

Selected Papers presented at the East African Conference of Statistical Mathematics with Applications, EACSMA-2017

Received May 05, 2017

Copyright © 2018, Afrika Statistika and The Statistics and Probability African Society (SPAS).

All rights reserved

**Abstract.** We briefly introduce to this special issue of Afrika Statistika devoted to selected Papers presented at the First East African Conference of Statistical Mathematics with Applications (EACSMA-2017).

**Résumé** (French) Ce numéro spécial de Afrika Statistika est consacré à la publication d'articles présentés à la Conférence Est Africaine de Statistiques Mathématiques et Applications (EACSMA-2017).

**Key words:** Conference; Proceedings; Mathematical statistics; Kigali; Afrika statistika.

**AMS 2010 Mathematics Subject Classification:** 65-06

---

### EDITORIAL PAPER.

The *First East African Conference on Mathematical Statistics with Applications* (EACMSA-2017) took place in Kigali, Rwanda – from 14 to 16 June, 2017. It was organized by University of Rwanda, Linköping University and Stockholm University with financial help from Swedish International Development Cooperation Agency (SIDA).

---

\*Corresponding author Martin Singull: [martin.singull@liu.se](mailto:martin.singull@liu.se)

Mustapha Rachdi: [mustapha.rachdi@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:mustapha.rachdi@univ-grenoble-alpes.fr)

Gane Samb Lo: [gane-samb.lo@ugb.edu.sn](mailto:gane-samb.lo@ugb.edu.sn)

The purpose of the conference was to bring together researchers (within and outside the academia), who share an interest in a variety of aspects related to the Mathematical and Statistical sciences and to its applications and to offer them a possibility to discuss current developments in these subjects. The topics of interest covered a wide range of Statistics sub-disciplines.

The conference hosted four (4) invited international speakers Prof. A. Lyambabaje (Executive Secretary of IUCEA, Uganda), Prof. Youssef Ouknine (Cadi Ayyad University, Morocco), Prof. J. Pan (University of Manchester, UK), Prof. S. Puntanen (University of Tampere, Finland), and totally twenty-eight (28) talks were presented.

The organizers through Prof. Martin Singull and the Editor-in-Chief of *Afrika Statistika* jointly decided to publish a special issue of the Journal devoted to selected papers presented at the conference after a normal peer-review process.

The following Special Editorial Board has been set, in coordination with the Editor in-Chief:

**Co-presidents:** Martin Singull (Linköping University, martin.singull@liu.se, Sweden) and Mustapha Rachdi (University Grenoble Alpes, mustapha.rachdi@univ-grenoble-alpes.fr, France).

**Members:** Joseph Nzabanita (University of Rwanda, Rwanda), Nadia Ghazzali University of Quebec at Trois-Rivières, Canada), James J. Cochran (University of Alabama, USA), Abdelhakim Necir (University of Biskra, Algeria), Bernard Omolo (University of South Carolina Upstate, USA).

The current issue of seven (7) papers, which is posted in the following three platforms (Website of the journal [www.jafristat.net], Euclid Website [www.projecteuclid.org/euclid.as], Ajol wbsite [www.ajol.info/afst]) is the outcome of a hard work done by the co-presidents and members of the Special editorial board.

We wish to greatly thank the members of the Board for giving their time to the Statistics Community on top of their considerable loads of research and teaching and for their sincere and full collaboration and their careful and rigorous handling of the papers.

We also wish to congratulate the authors for attending the conference and presenting interesting papers and collaborating with the Board to make all the corrections and suggestions asked by the reviewers at time.

**Martin Singull, Mustatpha Rachdi, Gane Samb LO.**

## **EDITORIAL.**

La première conférence Est-africaine sur les statistiques mathématiques et leurs applications (EACMSA-2017) a eu lieu à Kigali, au Rwanda, du 14 au 16 juin 2017. Elle a été organisée

par les Universités du Rwanda, de Linköping et de Stockholm avec l'aide financière de l'Agence suédoise de coopération internationale au développement (SIDA).

L'objectif de la conférence était de rassembler des chercheurs (universitaires et experts), partageant le même intérêt pour la Statistique Mathématique sur les plans théorique et pratique, et de leur offrir la possibilité de débattre des développements actuels de cette discipline. Les sujets d'intérêt ont couvert un large éventail de sous-disciplines de la Statistique.

La conférence a accueilli quatre (4) conférenciers invités internationaux Prof. A. Lyambabaje (Secrétaire exécutif de l'IUCEA, Ouganda), Prof. Youssef Ouknine (Université Cadi Ayyad, Maroc), Prof. J. Pan (Université de Manchester, Royaume-Uni), Prof. S. Puntanen (Université de Tampere, Finlande), et vingt-huit (28) autres conférences ont été données.

Les organisateurs, par l'intermédiaire du Professeur Martin Singull et de l'Éditeur en Chef de *Afrika Statistika*, ont décidé de publier un numéro spécial de la revue en sélectionnant certains des articles présentés à la conférence. Cette sélection a suivi le processus normal d'évaluation par les pairs.

Un comité éditorial spécial a été formé, en coordination avec l'éditeur principal de la revue :

**Coprésidents:** Martin Singull (Université de Linköping, martin.singull@liu.se, Suède) et Mustapha Rachdi (Université Grenoble Alpes, mustapha.rachdi@univ-grenoble-alpes.fr, France).

**Membres:** Joseph Nzabanita (Université du Rwanda, Rwanda), Nadia Ghazzali (Université du Québec à Trois-Rivières, Canada), James J. Cochran (Université de l'Alabama, États-Unis), Abdelhakim Necir (Université de Biskra, Algérie), Bernard Omolo (Université de South Carolina Upstate, États-Unis).

Le numéro actuel comporte sept (7) articles, qui sont accessibles sur les trois plateformes suivantes : *Afrika Statistika* [[www.jafristat.net](http://www.jafristat.net)], *Euclid* [[www.projecteuclid.org/euclid.as](http://www.projecteuclid.org/euclid.as)], *Ajol website* [[www.ajol.info/afst](http://www.ajol.info/afst)]. Ce numéro est le résultat d'un travail intense effectué par les coprésidents et les membres du comité éditorial spécial.

Nous remercions vivement les membres du Conseil pour avoir donné de leur temps à la Communauté statistique en plus de leurs charges de travail, déjà lourdes, aussi bien en recherche qu'en enseignement. Nous les remercions également pour leur collaboration scientifique et leur implication sérieuse et rigoureuse dans l'expertise des articles.

Nous tenons également à féliciter les auteurs pour avoir participé à la conférence et soumis des articles de qualité. Nous les remercions également pour la célérité de leurs réactions et le respect des délais.

**Martin Singull, Mustapha Rachdi, Gane Samb LO**