



Editorial

Special issue of Afrika Statistika on peer-reviewed selected papers from the Conference on Advanced Applied Statistics (CSAA 2014)

University of Constantine, November 20 - December 1, 2014 Constantine, Algeria,
2014

Special Editor : Dahud Kehinde Shangodoyin[†]

Guest Editor : Fouad Lazhar Rahmani[‡]

Founding Editor : Gane Samb Lo[§]

[†]University of Botswana, Botswana

[‡]University of Constantine 1, Algeria

[§]Université Gaston Berger de Saint-Louis, Sénégal & LSTA UMPC, France

Copyright © 2015, Journal Afrika Statistika. All rights reserved.

English version

The Conference on Advanced Applied Statistics (CSAA 2014), held in Constantine (Algeria), from November 30 to December 1, 2014, has been a good opportunity to gather the Algerian statistical community and invited guests from abroad in this reknowned and antic city. The covered topics in the conference spanned over a wide range of topical issues in applied and theoretical statistics. Our journal was specially invited to cover the conference and to publish quality papers after a peer-review process.

The special editor, Prof Dahud Shangodyin, was supposed to take part in the conference. Unfortunately, he was stuck at Adis-Ababa Airport due a visa probleme.

The papers presented were of high scientific quality as highlighted in the presentations all along with workshop.

Afrika Statistika, an official organ of the Statistics and Probability African Society (SPAS), following its objectives to promote the research activities in Statistics, Probability

Dahud Kehinde Shangodoyin : shangodoyink@mopipi.ub.bw

Fouad Lazhar Rahmani : flrahmani@hotmail.com

Gane Samb Lo : gane-samb.lo@ugb.edu.sn

Theory and related disciplines in Africa, has been chosen to publish the best papers presented in the Workshop according to the usual peer-reviewing system. We want to seize this opportunity to declare that our second journal, **African Journal of Applied Statistics (JAFSA)** is also open to publish proceedings of conferences in Applied Statistics. This special volume of Afrika Statistika is a collection of the accepted papers after months of intensive refereeing process.

We wish that such initiatives might be multiplied and strengthened in the near future in order to give Africa the place it deserves in the World of Science.

Many thanks to the referees for their qualitative and intensive contribution during the reviewing process. we also wish to particularly thank Mrs Khedidja Kebabi for her brilliant collaboration as the main contact person from Constantine.

Version française

La Conférence de Statistiques Appliquées Avancées (CSAA 2014), portant diverses domaines des statistiques tant appliquées que théoriques, et qui s'est tenue à Constantine du 30 Novembre au 1er Décembre 2014, a été une occasion importante pour regrouper des chercheurs d'Algérie et d'invités de marque venant de l'Etranger.

Ces journées ont permis aux chercheurs présents de faire le point sur une grande variété de domaines des statistiques appliquées et théoriques. La revue *Afrika Statistika* a été invitée spécialement pour couvrir la conférence et publier, par la suite, des papiers de qualité présentées dans cette conférence. Malheureusement, l'éditeur spécial, Prof Dahud Shangodoyin, qui devait représenter la revue à Constantine, a été bloqué à Addis-Abeba pour des raisons de visa.

Les résultats présentés ont été d'un très haut niveau, comme cela était très remarqué à travers le déroulement des journées.

La revue Africaine de Statistique *Afrika Statistika* qui a l'habitude d'encourager toute initiative visant à valoriser les grandes activités de recherche se déroulant sur le continent s'est donnée la mission de sélectionner les meilleurs articles qui auront obtenu l'aval des références de la revue. Par la même occasion, il nous plait de signaler que notre deuxième journal, **Journal Africain de Statistiques appliquées (JAFSA)** est tout aussi ouvert pour publier les actes de conférences de statistiques appliquées.

A cet effet, le présent numéro spécial regroupe l'ensemble des articles acceptés et qui sont considérés comme des publications à part entière de la revue.

Nous adressons nos plus vifs remerciements aux referees qui ont apporté leur contribution qualitative et intensive. De même, nous accordons une mention spéciale à Madame Khedidja KEBABI pour son important et déterminant de coordination entre la direction du journal et Constantine.

Dahud Kehinde Shangodoyin
Fouad Lazhar Rahmani
Gane Samb Lo