HAL
archives-ouvertes.fr

Préface/Foreword

Eric Badouel, Maurice Tchuenté

▶ **To cite this version:**

Eric Badouel, Maurice Tchuenté. Préface/Foreword. Revue Africaine de la Recherche en Informatique et Mathématiques Appliquées, INRIA, 2015, 19, pp.1-2. hal-01300101

HAL Id: hal-01300101
https://hal.inria.fr/hal-01300101

Submitted on 12 Apr 2016

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Préface

La Conférence de recherche en informatique, CRI, dont la première édition s'est tenue du 09 au 13 décembre 2013 à l'Ecole nationale supérieure polytechnique de l'université de Yaoundé I, est une manifestation scientifique qui sera organisée tous les deux ans, en alternance avec le CARI, pour rassembler les chercheurs en informatique de la sous-région et de la diaspora.

Le CRI'2013 a bénéficié du soutien du Centre d'excellence africain en technologies de l'information et de la communication (CETIC), centre de formation et de recherche créé par le gouvernement camerounais avec le soutien de la Banque mondiale. Ce Centre d'excellence implique un réseau d'institutions partenaires et associées en Afrique et hors du continent. Il mobilise des enseignants-chercheurs exerçant dans les milieux académiques et professionnels au Cameroun, dans la sous-région ainsi que dans diverses institutions prestigieuses de par le monde. Le Professeur Charles Awono Onana, Coordonnateur du CETIC, a été co-Président du Comité d'organisation. Nous tenons à le remercier très sincèrement pour son engagement en faveur du CRI'2013 dont il a assuré l'essentiel du financement.

En marge du CRI'2013, une école de formation pour doctorants a été organisée avec deux conférenciers du LIG à l'IMAG de Grenoble : le professeur Jean-François Méhaut a animé un thème sur les architectures multi-cœurs et le Dr Fabrice Rastello a donné une introduction à la compilation parallèle.

Par ailleurs, un concours de jeunes développeurs a été organisé pour les étudiants. Les deux gagnants se sont vus décerner des prix offerts par Google, que nous remercions à cette occasion.

Cette première édition a connu un vif succès auprès des participants. 14 présentations ont été retenues sur 29 soumissions d'articles. Le processus d'évaluation a été conduit par un comité scientifique international, dont le noyau était constitué de la communauté des chercheurs du Laboratoire international de recherche en informatique et mathématiques appliquées (LIRIMA) et de l'Unité mixte internationale de modélisation mathématique et informatique des systèmes complexes (UMMISCO). Nous remercions Inria et l'IRD qui sont les promoteurs de ces deux structures de recherche internationales, exemples les plus aboutis de la coopération scientifique avec l'Afrique.

Nous avons reçu 7 propositions d'articles pour ce numéro spécial. Il s'agissait de versions étendues de communications présentées au CRI'2013. Nous n'avons pu retenir que 2 articles à l'issue de l'évaluation par le Comité de lecture. Les autres articles nécessitaient des révisions majeures qui ne pouvaient être réalisées dans les délais de parution de ce numéro spécial, prévu pour le premier trimestre 2015. Nous espérons que les auteurs concernés pourront reprendre leurs travaux sur la base des commentaires reçus afin de les publier dans une édition ultérieure de la revue ARIMA ou sous un autre support.

Le succès de cette première édition démontre l'attente des chercheurs de la région pour ce genre de manifestation du fait de leurs grandes difficultés à participer à des conférences internationales. Il est, dans le même temps, encourageant de constater la présence de soumissions d'articles en provenance de collègues européens et de membres de la diaspora. Ces contributions participent au rayonnement de la manifestation. Nous avons, pour toutes ces raisons, la conviction que les éditions prochaines connaîtront un succès croissant.

Eric Badouel et Maurice Tchuenté
Editeurs du numéro spécial de la revue ARIMA dédié au CRI'2013

Foreword

The "*Conférence de recherche en informatique*" or CRI, (for Computer Science Research Conference), whose first edition was held from 9 to 13 December 2013 at the Polytechnic National School of the University of Yaoundé I, is a scientific event to be organized every two years, alternating with CARI, to gather computer scientists from the sub-region and the Diaspora.

CRI'2013 has received support from the African Center of Excellence in Information Technology and Communication, or CETIC. The CETIC is a training and research center created by the Government of Cameroon with the support of the World Bank. This Center of Excellence involves a network of partners or associated institutions in Africa and outside the continent. It involves teachers and researchers both from the academic and the private sectors in Cameroon and the sub-region, as well as foreign prestigious institutions. Professor Charles Awono Onana, Coordinator of CETIC, was co-Chairman of the Organizing Committee. We would like to thank him most sincerely for his commitment to CRI'2013 for which he has provided most of the funding.

A Doctoral Training School was organized on the sidelines of CRI'2013 with two animators from LIG-IMAG, Grenoble: Professor Jean-François Méhaut has led a tutorial on multicore architectures and Dr Fabrice Rastello gave an introduction to the compilation of concurrent programs.

Finally, a competition for young developers was organized for students. The two winners were awarded prizes from Google, which we thank for their support.

This first edition was a great success among participants. 14 presentations were selected out of 29 paper submissions. The evaluation process was conducted by an international scientific committee, with a key participation of members from the International Research Laboratory in Computer Science and Applied Mathematics (LIRIMA) and the International Joint Unit for Mathematical and Computational Modeling of complex Systems (UMMISCO). We take this opportunity to thank Inria and IRD, the promoters of these two exemplary international research structures for scientific cooperation with Africa.

7 extended versions of presentations to CRI'2013 were submitted for publication in this special issue. Only 2 of them were accepted. The remaining papers needed major revisions before publication and therefore could not met with the deadline of this special issue which was expected to appear early 2015. We hope that the authors would benefit from the comments of the reviewers to improve their work and submit it latter to ARIMA Journal or elsewhere.

The success of CRI'2013 emphasizes the importance of organizing such events in countries where researchers have a difficult access to international scientific conferences. We also valued the number of contributions involving colleagues from Europe and the Diaspora. For all these reasons we are confident that the forthcoming issues of CRI will encounter an increasing interest.

Eric Badouel et Maurice Tchuenté
Editors of the special issue of ARIMA Journal dedicated to CRI'2013