Editorial

Saliou Toure

Published online: 18 February 2011
© African Mathematical Union and Springer-Verlag 2011

Founded in 1976, in Rabat, Morocco, by all the African mathematicians, the African Mathematical Union (AMU) is a scientific association whose objectives are to:

- Contribute through research activities to the development and influence of mathematics throughout Africa;
- Promote and encourage exchanges and cooperation between African mathematicians and the international mathematical community in the areas of Research, Training and Education;
- Publish and distribute quality mathematical books and journals.

In order to achieve these objectives, the AMU published the first issue of **AFRIKA MATEMATIKA**, the first Pan-African Journal of Mathematics, in June 1978.

The creation of **AFRIKA MATEMATIKA** was motivated by two main concerns:

- to facilitate the transfer of knowledge and know-how through a wide dissemination of the results of mathematical research in Africa and worldwide;
- to strengthen training and research in mathematics.

AMU, as a reflection of the African mathematical community, must now assert and consolidate its presence within the global mathematical world by promoting research activities in Africa and in the rest of the world.

This is the reason why we decided, starting with this issue, to have **AFRIKA MATEMATIKA** published, by Springer Verlag, the famous publisher of mathematics, to whom we are pleased to express our gratitude for its interest in the development of mathematical research in Africa.

This journal will regularly publish original articles from around the world and will cover all the domain of mathematics, their applications and their interactions.

Saliou Toure: President of the African Mathematical Union.

S. Toure (✉)
Abidjan, Ivory coast
e-mail: pr_stoure@yahoo.fr

Papers will review the research in progress and will reflect the major advances made in mathematics.

AFRIKA MATEMATIKA will enable us to:

- Rebalance the flow of information between the North, Africa and the African diaspora through high-level scientific contents;
- Reduce inequalities in knowledge;
- Offer to the African and world mathematical communities a place where they can express and inform themselves, and communicate with each other, that is to say, effectively promote scientific dialogue between Africa and the rest of the world.

We hope that **AFRIKA MATEMATIKA** will provide an editorial platform that will meet international scientific standards to researchers and scholars all over the world.

We therefore invite mathematicians worldwide to publish the results of their research in mathematics in **AFRIKA MATEMATIKA** which is destined to become a high quality mathematical journal distributed internationally.

Abidjan, January 10, 2011

Editorial

Saliou Toure

Créée en 1976, à Rabat au Maroc, par l'ensemble des mathématiciens africains, l'Union Mathématique Africaine (UMA) est une Association scientifique dont les objectifs sont de:

- Contribuer par des activités de recherches au développement et au rayonnement des mathématiques dans toute l'Afrique;
- promouvoir et encourager les échanges et la coopération entre les mathématiciens africains et la communauté mathématique internationale dans les domaines de la Recherche, de la Formation et de l'Enseignement;
- éditer et diffuser des ouvrages et des revues mathématiques de qualité.

Pour atteindre ces objectifs, l'UMA a publié au mois de juin 1978, le premier numéro de **AFRIKA MATEMATIKA**, Première Revue Pan-Africaine de Mathématiques.

La création de **AFRIKA MATEMATIKA** a été motivée par deux préoccupations principales:

- faciliter le transfert du savoir et du savoir-faire par une large diffusion des résultats de la recherche mathématique en Afrique et dans le monde;
- renforcer la formation et la recherche mathématique.

Reflète de la communauté mathématique africaine, l'UMA doit aujourd'hui affirmer et consolider sa présence dans l'espace mathématique mondial en faisant connaître les activités de recherches en Afrique et dans le reste du monde.

C'est pourquoi, nous avons décidé de faire publier, à partir du présent numéro, **AFRIKA MATEMATIKA** par Springer Verlag, le célèbre Editeur des mathématiques que nous sommes heureux de remercier pour l'intérêt qu'il porte au développement de la recherche mathématique en Afrique.

Cette Revue publiera régulièrement des articles originaux venant du monde entier et couvrant l'ensemble des mathématiques, de leurs applications et de leurs interactions.

Saliou Toure: Président de l'Union Mathématique Africaine.

Les articles feront le point sur les travaux de recherche en cours et reflèteront les grandes avancées des mathématiques.

AFRIKA MATEMATIKA permettra:

- de **rééquilibrer les flux d'informations entre le Nord, l'Afrique et les Diasporas africaines** grâce à des contenus scientifiques de haut niveau ;
- de réduire les inégalités face au savoir;
- d'offrir aux communautés mathématiques, africaine et mondiale, un espace d'expression, d'informations et d'échanges, donc un outil de communication efficace favorisant le dialogue scientifique entre l'Afrique et le reste du monde.

Nous espérons ainsi que **AFRIKA MATEMATIKA** offrira aux chercheurs et aux universitaires du monde entier une plate-forme éditoriale répondant aux normes scientifiques internationales.

Nous invitons donc les mathématiciens du monde entier à publier leurs travaux de recherche mathématique dans **AFRIKA MATEMATIKA** qui est appelé à devenir une revue mathématique de qualité à diffusion internationale.

Abidjan, le 10 janvier 2011