

MOT D'ACCUEIL DU MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
10^e Congrès Pan Africain des Mathématiciens (COPAM 2021)

***Eminent Professeur de Mathématiques,
Chercheur et Doctorant en Mathématiques,
Madame, Monsieur.***

Le Congo situé au cœur de l'Afrique centrale a été dans les années 70 le Pôle d'excellence des études supérieures qui a formé beaucoup de cadres africains de la sous-région. Membre du CAMES, notre pays compte une université publique, l'Université Marien NGOUABI d'une capacité d'accueil de 35.000 étudiants et une deuxième, l'Université Denis SASSOU-NGUESSO qui ouvre ses portes en février 2021 et comptera trois établissements au démarrage de ses activités académiques pour recevoir environ 600 étudiants. Notre pays dont la population constituée à 60% de jeunes et scolarisée à 100%, n'a pas hésité un seul instant à accepter la sollicitation de l'Union Mathématique Africaine (UMA) à colliger les mathématiciens de la région Afrique.

Pour concrétiser ce projet, le Gouvernement de la République du Congo à travers le Ministère de l'Enseignement Supérieur s'est engagé à accompagner l'Union Mathématique Africaine (UMA) pour abriter les assises du 10^{ème} Congrès Pan Africain des Mathématiciens (COPAM 2021) du 02 au 07 août 2021 à Brazzaville, capitale du Congo, sur le thème « ***Mathématiques et défis pour le développement africain*** ». Des informations reçues sur l'histoire de cette institution internationale, il ressort manifestement qu'il s'agit de la première rencontre tenue dans la sous-région Afrique Centrale. C'est de toute évidence un immense honneur-fait à notre pays.

Ce congrès réunira plusieurs éminents conférenciers, mathématiciens de haut niveau, en provenance des pays de l'Europe, de l'Asie, des Amériques et d'Afrique. Ce congrès est le lieu idéal pour permettre à nos jeunes chercheurs en mathématiques d'exposer leurs travaux, en l'occurrence qui ont un lien avec les modèles de prévision sur la pandémie à COVID-19 dont les résultats sont très attendus par tous en vue de nous édifier sur la reproduction du virus.

A ce propos, Paolo Giordano dans *Contagions* (2020) disait « ***Avant d'être des urgences médicales, les épidémies sont des urgences mathématiques. Car les mathématiques ne sont pas vraiment la science des nombres, elles sont la science des relations : elles décrivent les liens et les échanges entre différentes entités en s'efforçant d'oublier de quoi ces entités sont faites, en les rendant abstraites sous forme de lettres, de fonctions, de vecteurs, de points et de surfaces. La contagion est une infection de notre réseau de relations* ».**

Des activités retenues pendant la tenue du congrès, un panel consacré aux « **mathématiques comme atout pour le développement industriel** », mettra en exergue les contributions des chercheurs en mathématiques appliquées dans l'amélioration de la productivité et la mise en œuvre des outils informatiques.

Au regard de la problématique que revêt ce congrès, il apparaît clairement que l'importance des mathématiques dans notre environnement n'est plus à démontrer. Permettez-moi de partager cette citation de John Von NEUMANN :

« **Une bonne partie des mathématiques devenues utiles se sont développées sans aucun désir d'être utiles, dans une situation où personne ne pouvait savoir dans quels domaines elles deviendraient utiles. Il n'y avait aucune indication générale qu'elles deviendraient utiles. C'est vrai de toute la science** » .

D'ores et déjà, je vous félicite et vous remercie d'avoir accepté de séjourner dans notre pays à l'occasion de la tenue de ce 10^{ème} congrès. Faire les « maths » peut bien rimer avec la découverte des contours environnementaux et touristiques de notre pays. *Léopold Sédar SENGHOR* disait « **Les mathématiques sont la poésie des sciences** ».

Je vous invite alors à Brazzaville, qui sera pendant une semaine le centre du monde dans le domaine des mathématiques, pour mieux cerner et apporter tant soit peu les réponses au thème très ambitieux de votre congrès.

Ensemble pour le 10^{ème} congrès des mathématiciens africains !

Vive l'Afrique unie !

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
de la République du CONGO.



Bruno Jean Richard ITOUA