

*Colloque international sur la géométrie et ses applications
Niamey Niger du 29 janvier au 05 février 2007*

Objectifs:

Ce colloque organisé dans le cadre des activités du Réseau Africain de Géométrie, d'Algèbre et Applications pour le Développement (RAGAAD) et du Réseau Geonet (Réseau des Géomètres Africains) est constitué d'une école et des conférences. Il a pour objectifs :

d'initier les participants à des outils et concepts mathématiques liés à la géométrie et utilisés dans certains domaines scientifiques.

de favoriser la création des groupes thématiques autour de ces questions. Des cours introductifs aux résultats les plus récents et les problèmes ouverts seront donnés afin de permettre chercheurs de la sous région et étudiants (es) doctorant(es) de s'orienter vers ces domaines de recherche en plein essor.

d'échanger sur les activités de recherche des membres des réseaux Ragaad et Geonet. de sensibiliser les jeunes africains afin qu'ils s'intéressent davantage aux sciences en général et aux mathématiques en particulier.

Il est organisé en l'honneur du Professeur Boubakar BA, l'un des premiers géomètres de l'Afrique subsaharienne, Premier Recteur de l'Université de Niamey.

DESCRIPTION DE LA MANIFESTATION

Le Colloque International sur la Géométrie et ses Applications est la suite des Ecoles tenues au Bénin en 2003 , au Sénégal en 2004 et au Congo Brazzaville en 2006 . Cette rencontre internationale est constituée d'une école et des conférences scientifiques et grand public. Des conférences grand Public visent à sensibiliser les jeunes collégiens et lycéens ainsi que les décideurs du rôle que jouent les mathématiques dans le développement d'un pays. Les conférences scientifiques ont pour objectif de donner aux participants l'occasion d'exposer des résultats de leurs recherches . Elles se tiennent les après-midi.

Les cours auront lieu le matin de 8 h30 à 13h. Les thèmes suivants seront développés : Introduction aux groupes des difféomorphismes, Géométrie lorentzienne et applications, Cohomologie, Géométrie analytique.

Comité Scientifique

Professeur Augustin BANYAGA, Penn State University, USA

Professeur Marie Françoise ROY, Université de Rennes 1, France

Professeur Jean Pierre EZIN IMSP, Université d'Abomey-Calavi, Bénin

Professeur Michel COSTE, Université de Rennes 1, France

Professeur Abdelghani ZEGHIB, Directeur de recherches, CNRS, ENS, Lyon, France

Professeur Issoufou KOUADA, Université Abdou Moumouni, Niamey, Niger

Professeur Michel BOYOM NGUIFFO, Université Montpellier II, France

Professeur Marc HERZLICH, Université Montpellier II, France

Professeur Bitjong NDOMBOL, Université de Dschang, Cameroun

Professeur Joël TOSSA, IMSP, Université d'Abomey-Calavi, Bénin

Professeur Eugène OKASSA, Université de Brazzaville Congo

Conférenciers

- 1) **Pr Augustin BANYAGA** Penn State University, USA Introduction aux Groupes des difféomorphismes
- 2) **Pr Abdelghani ZEGHIB**, Directeur de recherches, CNRS, ENS, Lyon, France , Géométrie lorentzienne
- 3) **Pr Michel BOYOM NGUIFFO**, Université Montpellier II, France Introduction aux réductions de Dirac des structures de Poisson.
- 4) **Pr Frank LORAY** , Université de Rennes1, Géométrie analytique

Comité d'organisation

<i>Bazanfaré MAHAMAN,</i>	<i>Président, Faculté des Sciences ,UAM, Niamey</i>
<i>Issoufou KATAMBE,</i>	<i>Vice président, Faculté des Sciences,UAM,Niamey</i>
<i>Rabiou OUSMAN,</i>	<i>Ecole Normale Supérieure, UAM,Niamey</i>
<i>Karo ME-AYA,</i>	<i>Faculté des Sciences , UAM, Niamey</i>
<i>Ousmane MOUSSA TESSA,</i>	<i>Faculté des Sciences, UAM, Niamey</i>
<i>Djibrilla GARBA BELKO,</i>	<i>Faculté des Sciences, UAM, Niamey</i>
<i>Maïmouna SALOU,</i>	<i>Faculté des Sciences, UAM,Niamey</i>
<i>Abdoua TCHOUSSO,</i>	<i>Faculté des Sciences, UAM,Niamey</i>
<i>Adamou OTTO</i>	<i>Faculté des Sciences, Doctorant</i>
<i>Seydou MOUSSA</i>	<i>Faculté des Sciences, Doctorant</i>
<i>Morou HAMIDOUI</i>	<i>Faculté des Sciences, Doctorant</i>
<i>Ali SEYBOU</i>	<i>Faculté des Sciences, Doctorant</i>

NUMBRE ESTIME DE PARTICIPANTS: Vu nos moyens, le nombre de participants est limité . La priorité est donnée aux jeunes chercheurs et doctorants africains.

Contacts :

*Bazanfaré Mahaman
Département de Mathématiques et Informatique
BP 10662 Niamey Niger
Email bmahaman@yahoo.fr*

*Issoufou Katambé Département de Mathématiques et Informatique
BP 10662 Niamey Niger
Email ikatambe@yahoo.fr*

DATE LIMITE D'INSCRIPTION:

15 novembre 2006