

UNIVERSITÉ ABDOU MOUMOUNI ÉCOLES MATHÉMATIQUES AFRICAINES

Du 11 au 16 Novembre 2019, Niamey, Niger

COLLOQUE INTERNATIONAL

Du 18 au 21 Novembre 2019, Niamey, Niger

Thème: “ La Théorie des Représentations et Applications (TRA)”

OBJECTIFS

- Initier les étudiant(e)s en master et les doctorant(e)s du Niger et de la sous-région aux outils et concepts mathématiques liés aux applications de la théorie de représentation en algèbre, analyse et géométrie ;
- Favoriser la création des groupes thématiques autour des problèmes actuels;
- Des cours introductifs, des résultats les plus récents et les problèmes ouverts seront donnés afin de permettre aux jeunes chercheurs débutants(es) de s’orienter vers ces domaines de recherches;
- Aider à mieux comprendre les calculs autour des problèmes ouverts à travers les séances de tutorat;
- Sensibiliser les jeunes africains afin qu’ils s’intéressent davantage aux sciences en général et aux mathématiques en particulier.

COMITE SCIENTIFIQUE

- Cyriaque ATINDOGBE, UAC, Bénin
- Saley BISSO, UAM, Niger
- Basile Guy Richard BOSSOTO, UMG, Congo
- Julio César FABRIS, UFES, Brésil
- Moustapha FALL, AIMS-Sénégal, Sénégal
- Issoufou KATAMBE, UAM, Niger
- Bazanfaré MAHAMAN, UAM, Niger
- Fortuné MASSAMBA, UKZN, Afrique du Sud
- Diaraf SECK, UCAD, Sénégal
- Léonard TOJIHOUNDE, UAC, Bénin
- Joël TOSSA, IMSP, Bénin

CONFÉRENCIERS

1. Mohamed BOUCETTA, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc: Géométrie riemannienne des variétés de Poisson
2. Yacouba BOUBACAR MAINASSARA, Université de Franche-Comté, Besançon, France: Modélisation ARMA faible: estimation et validation
3. Benjamin MAMPASSI, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal: Le challenge de l’approximation polynomiale sur des domaines à géométrie complexes
4. Ousmane Moussa TESSA, Université Abdou Moumouni, Niamey; Niger: Global analysis stability in mathematical epidemiology
5. Kadri HAROUNA SOULEYMANE, Université de la Rochelle, France : Simulation des grandes échelles en turbulence et Navier Stokes
6. Ngalla DJITTE, Université Gaston Berger, Saint Luis, Sénégal : Sommes-nous rationnels ?: de l’économie à la géométrie via les EDP.

COMITE D'ORGANISATION

- Maimouna SALOU, UAM, Niger
- Haoua HAMIDOU, UAM, Niger
- Abdoua TCHOUSSO, UAM, Niger
- Morou HAMIDOU, UAM, Niger
- Seydou MOUSSA, UDDM, Niger
- Mouhamadou HASSIROU, UAM, Niger
- Otto ADAMOU, UAM, Niger
- Ibrahim SIDI ZAKARI, UAM, Niger
- Rabe BADE, UAM, Niger
- Zakari Yaou MOUSSA, UAM, Niger
- Oumarou ABBA MAHAMANE, UAM, Niger

Sponsors : AMU, CIMPA, ICTP, AUF, UAM, ISP-Uppsala University, CEA-SMA, CEA-MITIC, NLAGA, Chair in Mathematics and Its Applications at AIMS-Sénégal, PRMAIS, Coopération Marocaine, EMIG, ICRISAT, Agrhytmet.

Inscription : du 1^{er} Mai au 30 Juillet 2019

Contact : emaniger2019@gmail.com **Soumission en ligne :** <https://forms.gle/SD3suqaZqkKTzkZ4A>



CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN EN
MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE & TIC
(CEA-MITIC)



MES/R/I