

Colloque international

La modélisation mathématique dans le contexte de Mayotte et de sa région



IMAG
INSTITUT MONTPELLIERAIN
ALEXANDER GROTHENDIECK



vice-rectorat
Mayotte



C I M O M '18

15, 16 et 17 Novembre 2018, CUFR de Mayotte

APPEL À COMMUNICATIONS

Un axe de recherche du Centre Universitaire de Formation et de Recherche (C.U.F.R.) de Mayotte créé en 2012 est la modélisation des systèmes « complexes » dont l'étude est suscitée par les problématiques écologiques et socio-économiques spécifiques au développement de l'île et, plus largement, de sa région. Conformément à cet axe, la section Mathématiques du département Sciences et Technologie et le département Sciences de l'Education du C.U.F.R. organisent en partenariat avec le Vice-



rectorat de Mayotte les **15, 16 et 17 Novembre 2018** un colloque international intitulé

« **La modélisation mathématique dans le contexte de Mayotte et de sa région** »

Au cours de ce colloque seront présentées des contributions relatives aux axes suivants :

Axe 1 : La présentation, l'état des lieux des problèmes écologiques et socio-économiques de l'île et de sa région qui justifient des entreprises de modélisation.


Axe 2 : La discussion de modélisations mathématiques liées à l'étude des systèmes complexes.

Axe 3 : La réflexion générale sur la modélisation mathématique s'inscrivant en particulier dans des approches épistémologiques ou historiques.

Axe 4 : Le numérique comme outil de modélisation dans l'enseignement des mathématiques.

L'objectif majeur de ce colloque est de favoriser la mise en place d'un réseau de chercheurs entre Mayotte et divers pôles d'excellence scientifique. Il s'agit ainsi en premier lieu d'augmenter la visibilité et l'attractivité de l'île et sa région. Il s'agit aussi de créer des ouvertures thématiques pour les mathématiques avancées et la modélisation.

Propositions de contribution

Toute proposition de contribution (communication orale ou poster) s'inscrivant dans l'un ou plusieurs des axes indiqués sera bienvenue. Les propositions doivent être adressées au plus tard le 30 Juillet 2018 à :  solym.manou-abi@univ-mayotte.fr avec copie à : colloquemaths.cufr2018@gmail.com

Les propositions (en français ou en anglais) seront envoyées en fichier Word et comprendront un titre et un résumé ne dépassant pas 2000 signes, bibliographie comprise. Elles seront attachées à un courriel spécifiant clairement les noms, prénoms, affiliations scientifiques et institutionnelles du ou des auteurs ainsi que le titre de la communication.

Des actes de conférences seront publiés à la suite des communications faites.

Format des communications orales

Une communication est présentée par un(e) ou plusieurs auteur(e)s. Elle comprend 30 à 45 minutes de présentation et de discussion.



Format et organisation des posters

Titre, Contact de l'auteur(e), Objectifs, Cadre théorique, Méthodologie, Résultats, Conclusion/ Perspectives. Format du poster final : A0 ; Format de soumission : A3 ; Orientation portrait, Fond uni.

Le comité scientifique du colloque évaluera l'ensemble des propositions reçues. Une notification d'acceptation, de demande de précisions, de modifications ou de refus sera adressée à chaque auteur(e).

Calendrier

30 Juillet : Date limite de réception des résumés des communications et posters

15 Août : Notification d'acceptation des résumés par le comité scientifique

15 au 17 Novembre 2018 : Tenue du colloque

Les conférenciers invités au CIMOM'18

Sophie DABO-NIANG, Professeure des Universités, Université de Lille

Jean DHOMBRES, Directeur d'études émérite de l'EHESS, Paris

Toka DIAGANA, Professeur des Universités, Howard University, Washington

Marion LE GONIDEC, Maître de conférences, Université de La Réunion

Jean-Michel MARIN, Professeur des Universités, Université de Montpellier

Etienne PARDOUX, Professeur émérite des Universités, Aix Marseille Université

Angelo RAHERINIRINA, Maître de conférences, Université de Fianarantsoa, Madagascar

Benoîte DE SAPORTA, Professeure des Universités, Université de Montpellier

Gwladys TOULEMONDE, Maître de Conférences, Université de Montpellier

Comité Scientifique du CIMOM'18

Abal-Kassim CHEIK AHAMED, Maître de conférences, CUFR de Mayotte & Univ. de La Réunion

*Sophie DABO-NIANG, Professeure des Universités, Université de Lille (**Présidente du comité**)*

Jean DHOMBRES, Directeur d'études émérite de l'EHESS, Paris



Toka DIAGANA, Professeur des Universités, Howard University, Washington

William DIMBOUR, Maître de conférences, Université de Guyane

Marion LE GONIDEC, Maître de conférences, Université de La Réunion

Loïc LOUISSON, Maître de conférences, Université de Guyane

*Solym Mawaki MANOU-ABI, Maître de conférences, CUFR de Mayotte & IMAG Montpellier (**Porteur et Responsable scientifique du projet du CIMOM'18**)*

Jean-Michel MARIN, Professeur des Universités, Université de Montpellier

André MAS, Professeur des Universités, Université de Montpellier

Abdennebi OMRANE, Professeur des Universités, Université de Guyane

David POUVREAU, Docteur en histoire des sciences et Agrégé de mathématiques, CUFR de Mayotte & IMAG Montpellier

Jean-Jacques SALONE, Maître de conférences, CUFR de Mayotte & IMAG Montpellier

Laurent SOUCHARD, Inspecteur régional des mathématiques, Vice-rectorat Mayotte

Luc TROUCHE, Professeur des Universités, ENS de Lyon

Comité d'organisation du CIMOM'18

Abal-Kassim CHEIK AHAMED, Maître de conférences en Informatique et Mathématiques Appliquées, CUFR de Mayotte & Univ. De La Réunion

*Solym M. MANOU-ABI, Maître de conférences en Mathématiques, CUFR de Mayotte & IMAG Montpellier. **Responsable scientifique***

David POUVREAU, Docteur en histoire des sciences et Agrégé de Mathématiques, CUFR de Mayotte & IMAG Montpellier

Jean-Jacques SALONE, Maître de conférences en Mathématiques appliquées et Sciences de l'éducation, CUFR de Mayotte & IMAG Montpellier

Laurent SOUCHARD, Inspecteur Pédagogique Régional de mathématiques, Vice-rectorat de Mayotte

Comité Logistique et Administratif :

Ridjal ABDOULAHY, Responsable logistique

Jean Paul BELHADI, Directeur administratif et financier

Amélie MOISAN, Assistante de direction



Jean Louis ROSE, Responsable Pôle Culture

Nagathe TOIOUILLOU, Gestionnaire Mission et Appui à la Recherche

Contacts CIMOM'18

Pour plus de renseignements veuillez contacter

✉ solym.manou-abi@univ-mayotte.fr (Questions relatives aux Axes 1 & 2)

✉ pvrdd@gmail.com (Questions relatives à l'Axe 3 et informations sur l'hébergement)

✉ jean-jacques.salone@univ-mayotte.fr (Questions relatives aux Axes 2 & 4)

✉ laurent.souchard@dbmail.com (Questions relatives à l'Axe 4)