



Université  
de Lomé



Ecole Mathématique Africaine (EMA) Lomé 2019

Thème

# Modélisation mathématique et innovations technologiques

Site web : <https://ematogo2019.sciencesconf.org>

Dates et lieu : du **1er au 13 juillet 2019** au **CIC**

## 1 Objectifs de l'EMA

Cette EMA a pour objectif d'initier les participants à la modélisation mathématique de phénomènes naturels et aux méthodes de résolution analytiques ou numériques des équations d'évolution qui en résultent.

## 2 Public cible

- Etudiants inscrits en Master ou en Doctorat de Mathématiques
- Enseignants-chercheurs de Mathématiques

## 3 Comité scientifique

Prof. Kokou TCHARIE, Université de Lomé (Togo)  
 Prof. Kinvi KANGNI, Université FHB Cocody (Côte d'Ivoire)  
 Prof. Kossi GNEYOU, Université de Lomé (Togo)  
 Prof. Kofi ASSIAMOUA, Université de Lomé (Togo)  
 Prof. Wilfrid GANGBO, University of California at Los Angeles (USA)  
 Prof. Jérôme Kablan ADOU, Université FHB Cocody (Côte d'Ivoire)  
 Prof. Norbert M. HOUNKONNOU, Université d'Abomey Calavi (Bénin)  
 Prof. Emile DAHO, Université FHB Cocody (Côte d'Ivoire)  
 Prof. Hervé FRANCKLIN, Université de Havre (France)

## 4 Comité local d'organisation

Dr Moussa Zakari DJIBIBE (président), MC, Université de Lomé, Tél : +228 90 24 45 21, email : [zakari.djibibe@gmail.com](mailto:zakari.djibibe@gmail.com)  
 Dr Amah d'ALMEIDA, MC, Université de Lomé  
 Dr Yaogan MENSAH, MC, Université de Lomé  
 Dr Minontikpo Yaovi AWUSSI, MC, Université de Lomé  
 Dr Nadjime PINDRA, MC, Université de Lomé  
 Dr Toyo Koffi EDARH-BOSSOU, MA, Université de Lomé  
 Dr Atanda BOUSSARI, MA, Université de Lomé  
 Dr Kwassi ANANI, MA, Université de Lomé  
 Dr Horatio QUADJOVIE, MA, Université de Lomé  
 Dr Tchilabalo KPANZOU, MA, Université de Kara (Togo)  
 Dr Essonana MAGNANI, ASS, Université de Lomé  
 Dr Kodjovi Anaté LAKMON, ASS, Université de Lomé  
 Dr Issa Cherif GERALDO, ASS, Université de Lomé  
 Mme Akofa A. LAWSON, Secrétaire, Université de Lomé

Pour plus d'informations, visiter le site <https://ematogo2018.sciencesconf.org> ou écrire à [ematogo2019@gmail.com](mailto:ematogo2019@gmail.com)

## 5 Cours programmés

Cours 1 : Espaces de Sobolev, opérateurs et semi-groupes d'opérateurs

Cours 2 : Ecoulements géophysiques

Cours 3 : Mécanique des matériaux composites et Ecoulements dans les microcanaux

Cours 4 : Second linear difference equation

Cours 5 : Une approche variationnelle pour des systèmes semi-géostrophiques en eaux peu profondes

Cours 6 : Modélisation des systèmes mécatroniques (robots, drones, véhicules etc.) à l'aide d'équations différentielles et Algèbre linéaire et statistiques pour la surveillance des systèmes industriels

Cours 7 : Equations de bilan et méthodes des volumes finis

## 6 Soumission de candidatures

La date limite de soumission des dossiers de candidature est le **28 avril 2019**. Peuvent candidater :

- les étudiants inscrits en Master ou en Doctorat de Mathématiques
- les enseignants-chercheurs en Mathématiques

Pour candidater, il suffit d'envoyer un mail à l'adresse [ematogo2019@gmail.com](mailto:ematogo2019@gmail.com) avec pour objet **Candidature à l'EMA Lomé 2019**. Le mail doit obligatoirement contenir les informations suivantes (respecter l'ordre) :

- Nom, Prénoms
- Genre : Masculin ? Féminin ?
- Niveau d'études : Master ? Doctorat ?
- Intitulé de la formation
- Nom et pays de l'institution d'appartenance
- Email
- Dates d'arrivée et de départ
- Moyen d'arrivée : Voiture ? Avion ?

Le candidat doit joindre au mail un CV, une lettre de recommandation et une preuve de son niveau d'études ou de son inscription en Master ou Doctorat de Mathématiques.