

Solym Mawaki Manou-Abi



Maître de conférences en mathématiques

Co-Coordinateur de la filière mathématiques générales

Département de Sciences et Technologies

Informations personnelles

Université de rattachement : Centre Universitaire de Formation et de Recherche de Mayotte

Laboratoire : **IMAG**

Email :  solym.manou-abi@univ-mayotte.fr

Téléphone : 06 49 10 09 74

Adresse postale : CUFR, RN3 BP53, 97660 Dembeni, Mayotte

Solym Manou-Abi est docteur en mathématiques, diplômé de l'Université Paul Sabatier à Toulouse en Juin 2015. Il est aussi titulaire d'une Licence, Maîtrise de Mathématiques pures et un Master de Mathématiques appliquées. Il a obtenu le prix Ibni 2011 décerné par les sociétés savantes en mathématiques dont la Société Mathématique de France.

Solym est un chercheur en Analyse stochastique et non linéaire, en modélisation probabiliste et statistique. Solym a un goût avéré pour les Mathématiques appliquées.



Formation

2016-2017

UE MG 404 Analyse numérique matricielle en Licence 2

UE MG 502 Mesure et Intégration en Licence 3

UE MG 504 Analyse numérique des EDO en Licence 3

UE MG 602 Probabilités et Statistiques en Licence 3

UE MG 604 Modélisation en Licence 3

2017-2018

UE MG 301 Logiciels R et Matlab en Licence 2

UE MG 401 Géométrie et Algèbre en Licence 2

UE MG 404 Analyse numérique matricielle en Licence 2

UE MG 502 Mesure et Intégration en Licence 3

UE MG 504 Analyse numérique des EDO en Licence 3

UE MG 602 Probabilités et Statistiques en Licence 3

UE MG 604 Modélisation en Licence 3

Recherche

Prix scientifique

Prix Ibni Oumar Mahamat Saleh 2011

Domaines de recherche :

- * Analyse déterministe (Espace de Banach, Equation différentielle non linéaires, EDP)
- * Méthode du point fixe (méthode topologique et fonctionnelle)
- * Analyse stochastique (Calcul stochastique et Equation Différentielle Stochastique)

- * Probabilités et Processus stochastiques (Processus de Markov, Processus Stable, Théorèmes limites et ordres stochastiques)
- * Modélisation (Modèles probabilistes et statistiques)

Revues internationales à comité de lecture

- * William Dimbour & **Solym M. Manou-Abi**;

Asymptotically omega periodic solution for an evolution differential equation via omega periodic limit functions. International J. of Pure and Appl. Math. 59-71, 2017.

- * **Solym M. Manou-Abi**;

Rate of convergence to Alpha Stable Law using Zolotarev distance: Technical Report. Journal of Statistics: Advances in Theory and Applications , 18(2), 165-177, 2017.

- * William Dimbour & **Solym M. Manou-Abi**;

S-asymptotically #-periodic solution for a nonlinear differential equation with piecewise constant argument via S-Asymptotically #- periodic functions in the Stepanov sense. Journal of Nonlinear Systems and Applications. Vol 7 (1), 14-20, 2018

- * William Dimbour & **Solym M. Manou-Abi**;

Asymptotically omega-periodic functions in the stepanov sense and its application for an advanced differential equation with piecewise constant argument in a Banach space. Mediterr. J. Math. (2018) 15: 25. <https://doi.org/10.1007/s00009-018-1071-6>

Acte de conférences

- * **Solym M. Manou-Abi** & William Dimbour

S-asymptotically w-periodic solutions in the p-th mean for a Stochastic Evolution Equation driven by Q-Brownian motion. Adv. Sci. Technol. Eng. Syst. J. 2(5), 124-133 (2017). Proceedings of International Conference on Applied Mathematics (ICAM2017), Taza, Morocco

Solym M. MANOU-ABI co-organise avec d'autres collègues du CUFM et du Vice rectorat de Mayotte un colloque intitulé

LA MODÉLISATION MATHÉMATIQUE DANS LE CONTEXTE DE MAYOTTE ET DE SA RÉGION 15, 16 et 17 Novembre 2018, CUFM de Mayotte



Divers

Non applicable