

LETTRE D'INFORMATIONS DU LMNO - NOVEMBRE 2023

ARRIVEES

CR CNRS

- Arthur Soulié GRAAL

Gestionnaire

- Carole Less

Doctorants

- Lorenzo Berger TNGA
- Adrien Clément GRAAL
- Adrien Cortes TNGA
- Daniel Krell Calvo TNGA
- Hughes Moyart GRAAL
- Albert Nebout GRAAL

ATER

- Mohamed Ayadi

Post-doc

- Robert Wilms

VISITES

Guixiang Hong, Harbin Institute of Technology, décembre 2023 (GRAAL analyse fonctionnelle)

Chaima Abid et Hatem Zayeni, du 1^{er} septembre au 30 novembre 2023, Anis Samaali, du 1^{er} septembre au 31 octobre 2023, doctorants au LAMSIN, ENIT Tunis (Franck Delvare)

DEPARTS

Retraite

- Gilles Damamme
- Gilbert Levitt

Gestionnaire

- Vanessa DORMANT

ATER

- Lala-Maghnia Moali

Doctorants

- Étienne Emmelin (PRAG Angers)
- Emmanuel Graff (ATER Grenoble)
- Pierre Houédry

NOUVELLES DES ANCIENS

Léonard Cadilhac a reçu le prix Barbara and Jarostaw Zemanek 2023

EDITION

Christophe Chesneau, éditeur associé de Afrika Matematika (Springer).

CONFERENCES

Formes automorphes, endoscopie et formule des traces, R. Beuzart-Plessis, M. - H. Nicole, B. Lemaire, L. Nyssen, CIRM, 18-22 septembre, 2023.

Rencontre GdS AuDiMATH 25-26 octobre 2023 au LMNO. Organisateur : E. Féaux de Lacroix, P. Bellingeri, V. Lebed, A. Sesboué

OUVRAGE

Statistiques sans maths pour psychologues De Boeck, C. Dancey, J. Reidy

Traduction: N. Gauvrit, S. Baggio, F. Aschehoug, A. Mortier

SOUTENANCES

HDR

- Floric Tavarès Ribero, 15 septembre 2023

Thèses

- Pierre Houédry (direction Jérôme Poineau et Bernard Le Stum) 30 juin 2023
- Njaka Andriamandratomanana (direction Francesco Amoroso et Denis Simon) 26 juin 2023
- Virgile Dossou-Yovo (co-direction A. Nitaj) Bénin, août 2023

- Thomas Tallec (direction Franck Delvare) 29 novembre 2023 à 14h30 en salle des thèses.

PUBLICATIONS

Chesneau, C. Current developments on extreme value copulas: Extended Pickands dependence functions, *International Journal of Emerging Multidisciplinaries: Mathematics*, 2, 1, 1-14 (2023).

Siva, G., Vardhan, R.V. and Chesneau, C. Estimating the AUC of mixture MROC curve in the presence of measurement errors, *Model Assisted Statistics and Applications*, 18, 3, 237-244 (2023).

Chesneau, C. On an Alternative Trigonometric Strategy for Statistical Modeling. In: *Statistical Modeling and Simulation for Experimental Design and Machine Learning Applications*, (2023)

Zayeni H., Ben Abda A, Delvare F., Khayat F. Fading regularization MFS algorithm for the Cauchy problem associated with the two-dimensional Stokes equations, *Numerical Algorithms*, 94, (3), 1461 - 1488, (2023)

V. Girardin, P. Regnault, Extensive entropy functionals and non-ergodic random walks, *Geometric Science of Information Lecture Notes in Computer Sciences*, Springer (2023)

Q. Noguès, Y. Baulaz, J. Clavel, E. Araignous, P. Bourdaud, F. Ben Rais Lasram, J.-C. Dauvin, V. Girardin, G. Halouani, F. Le Loc'h, F. Loew-Turbout, A. Raoux, N. Niquil, en ligne, Assessing changes in the supply of ecosystem services using a spatialized food web model, *Ecological Indicators* (2023)

M. Dien, V. Girardin, T. Grente, N. Niquil, Q. Noguès, P. Regnault, An Improved Version of MCMC Algorithms for Inverse Linear Modeling Applied to Metabolic Networks of Biochemical and Trophic Systems, *Rapport France Energies Marines* (2023).

N. Mauny, J. Mange, A. Mortier, A. Somat, C. Sénémeaud. When a refusal turns into donation: the moderating effect of the initial position toward blood donation in the door-in-the-face effectiveness. *The Journal of Social Psychology* (2022)

C. Bréchet, N. Blanc, A. Mortier, S. Rossi. Draw me a brain: The use of drawing as a tool to examine children's developing knowledge about the "black box". *Frontiers in Psychology* (2022)

M. Aguert, A. Capel, A. Mortier. Définir ou détecter des pathologies ? Utilisation et interprétation des scores seuils à la lumière du débat dimensions / catégories. *Pratiques Psychologiques* (2022)

A. Nitaj, M. Boudabra, Improved Cryptanalysis of the Multi-Power RSA Cryptosystem Variant AFRICACRYPT 2023. *Lecture Notes in Computer Science*, vol 14064. Springer, Cham.

A. Nitaj, T. Rachidi, Applications of Neural Network-Based AI in Cryptography, *Cryptography* 7(3), 39 (2023).

A. Nitaj, W. Susilo, J. Tonien, Enhanced S-boxes for the Advanced Encryption Standard with maximal periodicity and better avalanche property, *Computer Standards & Interfaces*, Volume 87, January 2024.