

LETTRE D'INFORMATIONS DU LMNO – OCTOBRE 2022

ARRIVEES

Professeur émérite

- Bernard Leclerc

MCF

- François Ballay, TNGA

Post-doc

- Benjamin Anderson-Sackaney (ANR ANCG) avec E. Ricard et R. Vergnoux
- Théo Grente (France Energies Marines) avec V. Girardin
- Neha Nanda (Bourse Marie Curie) avec J. Guaschi
- Huu Khien Nguyen (Chaire FLCarPa) avec T. Ngo Dac
- Maria Rosaria PATI (RIN KupSup) avec M. H. Nicole

Doctorants

- Joaquim Cera Da Conceicao avec C. Ballot
- Hugo Chemin avec P. Bellingeri et J. Guaschi
- Alexis Lucas avec F. Tavares Ribeiro et T. Ngo Dac
- Alioune Nacro avec P. Karamian
- Renaud Ramage avec E. Godelle

ATER

- Fatima Bouyghf
- Lala Maghnia Moali

DEPARTS

Tiphaine Beaumont, PRAG à Mayotte

Dorian Berger, postdoc à Jérusalem

SOUTENANCES DE THESES

Dorian Berger, 21 octobre

Tiphaine Beaumont, 4 novembre

Nhat Thien Pham, 22 novembre

ANR

Début du projet PadLEFAn « Fonctions L : aspects p-adiques, analytiques et effectifs » dont B. Anglès est membre et F. Tavares Ribeiro est responsable pour Caen.

MEDIAS

Interview de A. Nitaj sur la conjecture abc dans une émission d'avril 2022 (avec Michel Waldschmidt, Joseph Oesterlé, Shichi Mochizuki, etc.) de la chaîne de télévision japonaise NHK.

DVD de l'émission disponible (bureau de G. Damamme).

INVITES

Vladimir Berkovich, professeur au Weizmann Institute, 14-27 septembre avec J. Poineau

Ismael Cano, doctorant en Espagne, septembre-octobre avec E. Ricard

Daciberg Gonçalves, Université de São Paulo, Brésil, 4-28 octobre avec J. Guaschi.

Amir Hamza, post-doc en Malaisie, octobre avec A. Nitaj

Fatemeh Khosravi, Seoul National University, 18 septembre-16 octobre avec R. Vergnoux

Michael Temkin, professeur à l'université hébraïque de Jérusalem, 17-22 octobre avec J. Poineau

Chaima Abid et Hatem Zayeni, doctorants tunisiens, septembre-novembre, PHC Utique, avec F. Delvare

JOURNEES ET COLLOQUES

Conférence internationale PICO'22, 25-27 octobre (F. Delvare) <https://picof22.sciencesconf.org/>

Journées de l'ANR ANCG, 7-9 novembre (E. Ricard)

Rencontres de l'équipe TNGA, 10-12 novembre au Moulin Morin, Bayeux

Journées d'automne du GT Entropie, mots, stat, 17-18 novembre (V. Girardin)

Colloquium 25 novembre 12h30 – 13h30, Antoine Chambert-Loir, Université Paris Cité (E. Germain)

Conférence finale à Paris 12-18 décembre de l'ANR CATORE (B. Leclerc responsable pour Caen)

PUBLICATIONS

Bellingeri, P., Behind maths: Federating research(ers). J. Knot Theory
Ramifications 31 (2022) no. 8, 5pp. (article en mémoire de Patrick Dehornoy)

Anglès, B., Ngo Dac, T., Tavares Ribeiro, F., A class formula for admissible Anderson modules. *Invent. Math.* 229 (2022) 563–606.

Bellingeri, P.; Guaschi, J.; Makri, S. Unrestricted virtual braids and crystallographic braid groups. *Bol. Soc. Mat. Mex.* (3) 28 (2022) 16 pp.

Bellingeri, P. Langages universels, langage commun? Comment le cinéma représente les mathématiques, in: *Ecole, art et (pop) culture*. Mardaga, Bruxelles, 2022.

Bellingeri, P.; Les mathématiciennes à l'écran, *Gazette de la SMF* 173 (2022), 9–18.

Jonas, T., Chesneau, C., Dombi, J. and Bakouch, H.S. (2022). The inverse epsilon distribution as an alternative to inverse exponential distribution with a survival times data example, *Acta Cybernetica*, 25, 3, 613-628.

Kou, J. and Chesneau, C. (2022). Wavelet estimation of regression derivatives for biased and negatively associated data, *REVSTAT-Statistical journal*, 20, 3, 353-371.

Giot, C., Hay, M., Chesneau, C., Pigeon, E., Bonargent, T., Beaufiles, M., Chastan, N., Perrier, J., Pasquier, F., Polvent, S., Davenne, D., Taillard, J. and Bessot, N. Towards a new approach to detect sleepiness: validation of the objective sleepiness scale under simulated driving conditions, *Transportation Research Part F: Psychology and Behaviour*, 90, October 2022, 109-111

M. Cherkaoui Semmouni, A. Nitaj, M. Belkasm, A. Azougaghe, A New Quantum Resistant Electronic Voting Scheme Based On Fully Homomorphic Encryption, *Advances in Dynamical Systems and Applications*, V16, N 2, (2021) 1637-1652

A. Nitaj, W. Susilo, and J. Tonien: A Generalized Attack on the Multi-prime Power RSA, In L. Batina and J. Daemen (Eds.): *AFRICACRYPT 2022*, LNCS 13503, 537-549 (2022).

A. Nitaj, M. R. K. Ariffin, N. N. H. Adenan, T. S. Chien Lau, J. Chen, Security Issues of Novel RSA Variant, *IEEE Access* 10, 53788 - 53796 (2022)

J. Poineau, D. Turchetti, Schottky spaces and universal Mumford curves over Z , *Selecta Mathematica*, September 2022, 28 (4)

M. Kalantar, P. Kasprzak, A. Skalski et R. Vergnioux, Noncommutative Furstenberg boundary, *Analysis & PDE*, 15 (2022) 795-842