

LETTRE D'INFORMATIONS DU LMNO N°12 - MAI 2026

NOUVELLES

Victoria Lebed est nommée membre Junior de l'Institut Universitaire de France

INVITÉS

- Daniel Juan-Pineda (UNAM Morelia, Mexique) du 14 au 21 novembre 2025. Invité par John Guaschi.
- Melissa Sherman-Bennett (UC Davis, États-Unis), du 25 mai au 5 juin 2026. Invitée par Matthew Pressland.
- Mengce Zheng (Zhejiang Wanli University, Ningbo, Chine) du 1 juin au 30 juin 2026. Invité par Abderramane Nitaj
- Mohamed Meslameni (Université de Sfax, Tunisie), du 29 juin au 3 juillet 2026. Invité par Nour Seloula
- Šárka Nečasová (Institut de mathématiques de l'Académie tchèque des sciences), du 23 novembre au 3 décembre 2026. Invitée par Nour Seloula

ÉVÈNEMENTS

- Une journée commune aux Fédérations Normandie Mathématiques et Normastic a eu lieu à l'UFR des sciences de Caen le 31 mars.
- Les 34 èmes rencontres arithmétiques de Caen se tiendront du 3 au 5 juin 2026 à Caen sur le thème "Aspects p-adiques et modulo p en Géométrie Arithmétique" au campus 2 à Caen. Organisées par Daniel Caro, Veronika Ertl et Jean-Stefan Koskivirta. <https://renc-arith-2026.sciencesconf.org/>
- La journée de la fédération Normandie Mathématiques aura lieu le mercredi 17 juin à l'Université de Caen-Normandie. Organisée par Denis Simon et Roland Vergnioux. <https://normandie.math.cnrs.fr/>
- La 7e édition du symposium CAIPI (Coding theory, cryptogrAphy, arlthmetic geometry and comPUter algebra Itinerant) aura lieu les jeudi 18 et vendredi 19 juin 2026 au LMNO à Caen. Cette édition sera consacrée aux algorithmes sur les courbes, avec trois exposés de Jean-Marc Couveignes, Adrien Poteaux et Pierre-Jean Spaenlehauer. Organisé par Elena Berardini, Jade Nardi et Martin Weimann https://caipi_symposium.pages.math.cnrs.fr/editions/juin26.html
- Matthew Pressland est l'un des organisateurs de l'école et conférence internationale ICRA (« International Conference on Representations of Algebras ») à l'Institut Fourier, Grenoble, du 22 juin au 3 juillet.
- Stage Maths C2+ : en partenariat avec le Rectorat de Caen, le laboratoire LMNO accueille des élèves de seconde en stage d'observation MATHS C2+ du 23 au 26 juin 2026. Organisé par Emmanuelle Féaux de Lacroix.
- Martin Weimann organise une « Écoole d'été » dans la Creuse du 16 juillet au 24 juillet. <https://lma.metelu.net/Ecool/Ecool%c3%89t%c3%a92026>
- Arthur Soulié est l'un des organisateurs des Journées de rencontre des doctorants du Réseau thématique

RT2171 "Topologie Algébrique et Géométrie (RTop)", qui auront lieu au LMNO du 2 au 4 septembre 2026.
<https://sites.google.com/view/journesrencontresdesdoctorant26/accueil>

- La conférence "EDP à Caen 2026 : Théorie, analyse numérique et modélisation" se tiendra à Caen les 26 et 27 novembre 2026. Organisée par Leonardo Baffico et Nour Seloula.

STAGES

M2 :

Le LMNO a accueilli les étudiants suivants pour leurs stages de M2 :

- Fabio Rovera, encadré par Vincent Bosser
- Romaric Batisse, encadré par Emmanuel Germain
- Tristan Baudoin, encadré par Martin Weimann
- Loïs Jeanne, encadré par Stéphane Launois et Matthew Pressland
- Ronan Lagadou, encadré par François Ballaÿ et Jérôme Poineau.

PUBLICATIONS

1. C. Coine; Functions of unitaries with S^p -perturbations for non-continuously differentiable functions, *Studia Math.* 286 (2026), no. 3, 207–242.
2. M. Zheng, A. Nitaj; A more complete cryptanalysis of the RSA-polynomial problem, *Theoretical Computer Science*, Volume 1070, 2026.
3. M. Rahmani, A. Nitaj, M. Ziane; A novel cryptanalytic attack on a family of RSA-like cryptosystems, *Discrete Mathematics*, Volume 349, Issue 1, 2026.
4. M. Rahmani, A. Nitaj, M. Ziane; Cryptanalysis of some algebraic variants of the RSA cryptosystem, *Finite Fields and Their Applications*, Volume 110, 2026.
5. M. Pressland; Quasi-coincidence of cluster structures on positroid varieties, *J. Eur. Math. Soc. (JEMS)*, 2026.
6. J. Guaschi et D. Juan-Pineda; Braid groups of the projective plane, mapping class groups of non-orientable surfaces and algebraic K-theory of their group rings, *Bol. Soc. Mat. Mex.* 32 (2026), article no. 56.
7. D.L. Gonçalves, J. Guaschi et C. de Miranda e Pereiro; The splitting of generalisations of the Fadell-Neuwirth short exact sequence, *J. Algebra* 694 (2026), 629-675.
8. J. Poineau; Dynamique analytique sur Z . I: Mesures d'équilibre sur une droite projective relative. *J. Inst. Math. Jussieu* 25, No. 2, 591-633 (2026)
9. T. Ngo Dac , G. Nguyen-Chu , L-P. Huong; A polynomial basis for the stuffle algebra and its applications. *Journal of Algebra*, 2026, 694, pp.221-244.
10. B. Anglès, C. Armana, V. Bosser, F. Pazuki; Drinfeld singular moduli, hyperbolas, units. *Advances in Mathematics*, 2026, 495.
11. B. Anglès, H-H. Le, T. Ngo Dac; On sums over prime ideals. *Vietnam Journal of Mathematics*, 2026, 54 (2), pp.285-301.
12. V. Lebed; Conjugation groups and structure groups of quandles. *Journal of Group Theory*, 2026.