

28^e Rencontre du Non-Linéaire

25, 26 et 27 mars 2025

Amphithéâtre Buffon - 15 rue Hélène Brion - Paris 13^e

25 mars

> Le mini-colloque

Acoustique et physique
non linéaire

VALENTIN LEROY
ET GUILLAUME MICHEL

Inscription gratuite
et informations
nonlineaire.univ-lille.fr/SNL

Contact
rnl@univ-lille.fr



Comité scientifique

A.-L. BIANCE, S. BIELAWSKI, P.-P. CORTET,
E. FALCON, M. GIBERT, J.-B. GORCE,
X. LEONCINI, B. MAURY, C. MICHEL,
G. MICHEL, F. PÉTRÉLIS, C.-T. PHAM,
C. QUILLIET, E. REYSSAT et S. SANTUCCI

26 et 27 mars

> La Rencontre

Exciting (nonlinear) things to do with custom
microstructured optical fibres

NICOLAS JOLY (FAU Erlangen-Nürnberg et Max Planck Institute
for the Science of Light)

Interactions between vertical and horizontal convections:
From nuclear safety to the eye of cyclones

MICHAEL LE BARS (IRPHE, CNRS, Aix-Marseille Université)

High frequency chaotic waves

STEPHANE NONNENMACHER (Laboratoire de Mathématiques d'Orsay,
Université Paris-Saclay)

Flow and instabilities of particle-laden fluids

VALERIE VIDAL (Laboratoire de Physique, CNRS, ENS de Lyon)

Comité d'organisation

P.-P. CORTET, E. FALCON, M. GIBERT,
J.-B. GORCE, F. PÉTRÉLIS et C.-T. PHAM,