

Numerical and analytical approaches for nonlinear dispersive PDEs

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

P. Gérard: Global wellposedness and soliton resolution for the half-wave maps equation with rational data on the line.

lundi 9 décembre 2024 13:30 (45 minutes)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Y. Alama Bronsard: Numerical approximations to nonlinear dispersive equations in non-smooth regimes

lundi 9 décembre 2024 14:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

C. Sun: Recent studies on the spectral (in-)stability of periodic traveling waves.

lundi 9 décembre 2024 15:30 (45 minutes)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

J. Lampart: Superfluidity and the spectrum of polaron Hamiltonians

mardi 10 décembre 2024 09:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

C. Sulem: Bloch-Floquet band gaps for water waves over a periodic bottom

mardi 10 décembre 2024 11:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

D. Pelinovsky: Breathers on traveling wave background in BO and NLS-BO dispersive equations

mardi 10 décembre 2024 13:30 (45 minutes)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

S. Gavrilyuk: Helicity in dispersive continuum mechanics

mardi 10 décembre 2024 14:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

M. Fasondini: Methods for computing PDEs in the complex plane

mardi 10 décembre 2024 15:30 (45 minutes)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

N. Stoilov: Spectral approaches to solutions that are non-trivial at infinity

mercredi 11 décembre 2024 09:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

D. Tataru: The global well-posedness conjectures for 1D dispersive flows

mercredi 11 décembre 2024 10:00 (45 minutes)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

C. Lasser: Observing variational gaussian wave packets

mercredi 11 décembre 2024 11:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

L. Gassot: Explicit formulas for the Benjamin-Ono equation

mercredi 11 décembre 2024 13:30 (45 minutes)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

A. Ostermann: Low Regularity Time Integration of the Boussinesq Equation

mercredi 11 décembre 2024 14:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

G. Grahovski: On the N-wave hierarchy with constant boundary conditions

mercredi 11 décembre 2024 15:30 (45 minutes)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

S. Roudenko: Bi-harmonic NLS: well-posedness and soliton dynamics

jeudi 12 décembre 2024 10:00 (45 minutes)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

L. Jeanjean:

jeudi 12 décembre 2024 11:15 (45 minutes)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

J. Sjöstrand: Polarization approach to certain singular integrals

jeudi 12 décembre 2024 13:30 (45 minutes)

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

P. Perry: Long-time asymptotics for the Kadomtsev-Petviashvili I Equation

jeudi 12 décembre 2024 14:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

S. Abenda: KP2 real multi-line solitons: the role of combinatorics and tropical geometry in the direct and inverse spectral problems

jeudi 12 décembre 2024 15:30 (45 minutes)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

F. Valet: Collision of two solitary waves for the Zakharov-Kuznetsov equation

vendredi 13 décembre 2024 09:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

E. de Leon: Parametrical numerical approximation of equations of the type $\partial_t u = f(t,x,u)$

vendredi 13 décembre 2024 10:00 (45 minutes)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

J.-C. Saut: Shock formation for weakly dispersive perturbations of the Burgers equation

vendredi 13 décembre 2024 11:15 (45 minutes)