

# 18<sup>e</sup> Rencontre du Non Linéaire

Université Paris Diderot  
Amphithéâtre Buffon

17, 18  
et 19  
mars  
2015

..... 17 mars - Le Mini-colloque .....

**Morphogenesis, following  
the footsteps of Martine BEN AMAR**

Organisé par :  
Arezki Boudaoud et Mokhtar Adda-Bedia

..... 18 et 19 mars - Les Rencontres .....

**Thierry DAUXOIS**

**Nonlinearity in the oceans: What lies beneath?**

**Patrick H. DIAMOND**

**Pattern formation in plasmas: On why staircases  
are inevitable in drift-Rosby turbulence**

**John DUDLEY**

**1000 years of light, 50 years of solitons  
the remarkable role of optics in nonlinear physics**

**David GERARD-VARET**

**Analyse de quelques paradoxes issus de l'interaction fluide-solide**

**Inscription gratuite et informations :**

<http://nonlineaire.univ-lille1.fr/SNL/>

**Comité scientifique**

M. Argentina, J. Bico, L. Chevillard, E. Falcon, O. Gürçan,  
J. Hoepffner, K. Mallick, F. Pétrélis, C.-T. Pham, S. Randoux.

**Comité d'organisation**

E. Falcon, M. Lefranc, F. Pétrélis, C.-T. Pham

**Université Paris Diderot  
Amphithéâtre Buffon  
15 rue Hélène Brion, Paris XIII<sup>e</sup>**

Contacts : [nl@univ-lille1.fr](mailto:nl@univ-lille1.fr)

université  
**PARIS DIDEROT**  
PARIS 7

