

(Super-) Journée maths-physique : Superfluides et Supraconducteurs
Laboratoire de mathématiques Raphaël Salem, le 11 octobre 2018, salle de séminaires du LMRS M0.1

Programme de la journée

09:00		09:00
09:30	I. Danaïla (LMRS, Université de Rouen Normandie) <i>Présentation de la journée et du projet ANR QUTE-HPC</i>	09:30
10:00	Emmanuel Lévêque (EC Lyon) Turbulent cascades in superfluids	10:00
10:30	Pierre Bernstein (ENSICAEN) <i>Applications des supraconducteurs : réalisations, perspectives et problèmes</i>	10:30
	<i>Pause-café</i>	
11:00	Marc Brachet (ENS Paris) <i>Types de couplage fluide-superfluide retenus dans l'article de Coste, 1998</i>	11:00
11:30	Philippe Roche (Institut Néel Grenoble) <i>Fluctuations de la densité de vortex : enjeux et mesure expérimentale</i>	11:30
12:00		12:00
12:30	<i>Déjeuner</i>	12:30
13:00		13:00
13:30	Michikazu Kobayashi (Kyoto University) <i>Non-Abelian quantum turbulence</i>	13:30
14:00	Philippe Parnaudeau (Université de Poitiers) <i>High performance computing of the 3D structure of Bose Einstein condensates</i>	14:00
14:30	<i>Pause-café et discussions</i>	14:30
15:00		15:00
15:30		15:30