

Journée entre mathématiciens et physiciens

du projet ANR VoLQuan

Vortex Lattice and Quantum Hall Effect

Jeudi 8 octobre 2009,

Ecole Polytechnique,
salle de PC 17, (niveau du grand hall)

9h15 : Accueil et café

9h30 : A.L. Fetter (Stanford)

Rapidly rotating Bose-Einstein condensates in a non-symmetric trap

11h : Jean Dalibard (LKB, ENS)

Gauge fields for neutral atoms : from rotations to geometric potentials

12h15 : Déjeuner (Plateau-repas)

13h30 : Peter Mason (CMAP, Ecole Polytechnique)

Two-component Bose-Einstein condensates and the structures within

14h30 : Discussion

Exposés de 40mn+ 20 mn de discussions

Merci de vous inscrire si vous souhaitez déjeuner

Organisatrice : Amandine Aftalion, amandine.aftalion@polytechnique.edu