

WORKSHOP ON PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

Lundi 11 Mai 2015

LMPA Joseph Liouville, Maison de Recherche Blaise Pascal
Centre Universitaire de la Mi-Voix Université du Littoral Côte d'Opale
Calais, France

PROGRAMME

10h30-11h15 : W. Varnhorn (Mathematical Institute, University of Kassel (Germany)):
Uniqueness and regularity conditions for weak solutions of the Navier-Stokes equations

11h15-12h00 : Denis Bonheure (Université Libre de Bruxelles (Belgique)):
Diffusion ou dispersion mixte (équations d'ordre 4 faisant apparaître le Laplacien et le biharmonique)

LUNCH

13h15-14h00 : M. Specovius (Mathematical Institute, University of Kassel (Germany)):
Crack propagation in brittle materials

PAUSE CAFÉ

14h30-15h15 : Felix Ali Mehmeti (Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis (France))

15h15-16h00 : Joachim von Below (LMPA, ULCO):
All nonconstant stationary solutions for reaction - diffusion - flows on graphs are unstable

Salle B014

Le repas de midi est offert aux participants. Merci de communiquer votre participation au repas.

buchard@lmpa.univ-littoral.fr ou cuesta@lmpa.univ-littoral.fr