

# WORKSHOP ON PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

Mardi 31 Mai 2016

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

## PROGRAMME

**10h30-11h20** : Prof. Guy Bouchitté (Université de Toulon, Toulon) :

*Nouvelles perspectives de dualité en optimisation non convexe*

**11h25-12h15** : Prof. Jean-Paul Chehab (Université de Picardie Jules Verne, Amiens) :

*Analyse numérique pour les équations de type KdV amorties*

## LUNCH

**13h30-14h20** : Prof. Claire Chainais (Université de Lille 1, Lille) :

*Etude asymptotique de schémas pour des modèles de dérive-diffusion.*

**14h25-15h15** : D. Shepelsky (Institut de Basses Températures, Kharkiv, Ukraine) :

*The short pulse equation by a Riemann-Hilbert approach.*

## PAUSE CAFÉ

**15h30-16h20** : Prof. Christophe Bourel (Université du Littoral ULCO, Calais) :

*Modélisation d'aquifère peu profond en interaction avec l'eau de surface*

### Salle C001

Le repas de midi est offert aux participants. Merci de communiquer votre participation à buchard@lmpa.univ-littoral.fr ou à cuesta@lmpa.univ-littoral.fr