

Journée des Doctorants

Laboratoire d'Hydraulique Saint-Venant

Mardi 6 mars 2018

Site d'EDF R&D à Chatou, Amphi H, 9h30-17h15

9h30-10h Café et Introduction

Présentations des doctorants

- 10h **Sofiane Martel**, Approximation numérique de mesure invariante de loi de conservation stochastique
Nicole Goutal, Sébastien Boyaval, Julien Reygner (CERMICS)
- 10h30 **Pierrick Quemar**, Variation et amélioration numérique 3D modélisant des problèmes d'écoulement dans des milieux naturels ou artificiels
Olivier Lafitte (Université Paris XIII), Emmanuel Audusse (Université Paris XIII), Astrid Decoene (Université Paris XI), Agnès Leroy, Chi-Tuân Pham (EDF LNHE)
- 11h **Thomas Fonty**, Modélisation de l'entraînement d'air dans la méthode SPH
Damien Violeau, Agnès Leroy
- 11h30 **Florent Taccone**, La modélisation de l'érosion sur des bassins versants de montagne
Nicole Goutal, Germain Antoine, Olivier Delestre (Université de Nice)
- 12h **Amaury Hayat**, Stabiliser les fleuves avec des ouvrages hydrauliques
Jean-Michel Coron (UPMC), Sébastien Boyaval

Présentations des doctorants en début de thèse

- 12h30 **Andreia Moreira**, GPUSPH for modelling spillway flows
Prof. Francisco Taveira Pinto (FEUP), Damien Violeau
- 12h40 **Daniel Milano**, Numerical study of floating offshore wind turbine demonstrators
David Ingram (University of Edinburgh), Christophe Peyrard, Matteo Capaldo (EDF Saclay), Qing Xiao (University of Strathclyde), Lars Johanning (University of Exeter)

12h50-14h00 Déjeuner buffet

***directeur de thèse, (affiliation non précisée si membre du LHSV)*

Présentations des doctorants (cont.)

- 14h **Adrien Bourgoïn**, Développement d'une approche LES dans TELEMAC-3D
Sylvain Guillou (Université de Caen), Riadh Ata
- 14h30 **Wei Zhang**, 3D simulation of flow over a cylinder with/without free surface
Damien Pham Van Bang, Kimdan Nguyen
- 15h **Florian Cordier**, Influence de l'étendue granulométrique sur la morphodynamique de bancs alternés libres et hybrides
Damien Pham Van Bang, Pablo Tassi, Nicolas Claude (EDF LNHE), Alessandra Crosato (UNESCO-IHE), Stéphane Rodrigues (Université de Tours)

15h30-15h45 Pause

- 15h45 **Ismail Rifai**, Modélisation physique et numérique de la rupture de digues fluviales par surverse
Damien Violeau, Benjamin Dewals (Université de Liège), Kamal El kadi Abderrezzak
- 16h15 **Marina Oukacine**, Étude expérimentale et numérique des écoulements dans les lits majeurs en présence de macro-rugosités émergées et faiblement submergées
Nicole Goutal, Sébastien Proust (IRSTEA), Minh Le
- 16h45 **Roberto Frau**, La méthode FAB dans un contexte bayésienne: analyse historique régionale des surcotes de pleine mer
Damien Violeau, Marc Andreezsky (EDF LNHE), Pietro Bernardara (EDF CERE)

17h15 Conclusion