

Journée des Doctorants Laboratoire d'Hydraulique Saint-Venant

Mardi 26 mars 2019

Site d'EDF R&D à Chatou, Amphi H, 8h45-14h15

8h45-9h Café et Introduction

Présentations des doctorants

- 9h **Thomas Fonty**, Modélisation de l'entraînement d'air dans la méthode SPH
Damien Violeau, Agnès Leroy
- 9h20 **Francesco Piccioni**, Impact of climate change on hydrodynamics and cyanobacteria dynamics in urban lakes : Modelling with Telemac3D/AED
Brigitte Vinçon-Leite (Leesu), Céline Casenave (Mistea/INRA), Bruno Lemaire (Leesu), Yi Hong (Leesu), Minh Hoang Le
- 9h40 **Sophia Mouradi**, Caractérisation de la dynamique sédimentaire dans un chenal bord de mer : Mise au point d'une méthodologie alliant modélisation numérique et assimilation de données
Olivier Thual (CERFACS, IMFT), Cédric Goeury (EDF R&D), Fabrice Zaoui (EDF R&D), Pablo Tassi
- 10h **Anne-Laure Tiberi-Wadier**, Préviation d'ensemble des crues
Nicole Goutal, Philippe Sergent (Cerema), Sophie Ricci (CERFACS/CECI)
- 10h20 **Vanessya Laborie**, Développement de techniques d'Assimilation de Données dans les codes 2D d'hydraulique à surface libre : application au modèle numérique Telemac2D de prévision des hautes eaux de l'estuaire de la Gironde
Nicole Goutal, Sophie Ricci (CERFACS/CECI)
- 10h40 **Marc Iggibel**, Les systèmes de protection contre les submersions marines
Youssef Diab (Lab'Urba, Université Paris-Est), Marissa Yates

11h-11h15 Pause Café

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

Présentations des doctorants en début de thèse

- 11h15 **Rajae Rtimi**, Dynamique hydro-sédimentaire de l'estuaire de la Rance, fonctionnement, évolution et gestion
Aldo Sottolichio (EPOC, UBX), Pablo Tassi
- 11h20 **Hanna Haddad**, Dynamique des sédiments fins en rivière : suivi in situ des propriétés d'érosion/dépôt pour les modèles numériques
Cédric Legouët (IGE), Magali Jodeau, Germain Antoine
- 11h25 **Lydia Kheloui**, Modélisation numérique hydrosédimentaire de la formation de brèche dans les digues fluviales soumises aux surverses
Kamal El Kadi Abderrezzak, Riadh Ata
- 11h30 **Rémi Corniglion**, Modélisation numérique des turbines par une méthode "CFD-élément de pale"
Jeffrey Harris, Christophe Peyrard
- 11h35 **Guilherme Calabro**, Mesure et modélisation de la dynamique des flux de nutriments et de contaminants à l'interface eau-sédiments dans les milieux aquatiques
Régis Moilleron (Leesu), Magali Jodeau, Bruno Lemaire (Leesu), Brigitte Vinçon-Leite (Leesu)
- 11h45 **Teddy Chataigner**, Prise en compte des processus longshore dans les changements morphodynamiques des plages
Nicole Goutal, Marissa Yates, Nicolas Le Dantec (Cerema, UBO)
- 11h55 **Paul Landesman**, Simulation numérique des interactions vagues/structures flottantes
Jeffrey Harris, Michel Benoit (IRPHE/EMC), Christophe Peyrard

Présentations des doctorants

- 12h10 **Daniel Milano**, Effet de l'inclinaison des tendons sur la réponse hydro-aérodynamique d'une éolienne à plate-forme sur lignes tendues de 10 MW
David Ingram (University of Edinburgh), Christophe Peyrard, Matteo Capaldo (EDF Saclay), Qing Xiao (University of Strathclyde), Lars Johanning (University of Exeter)
- 12h30 **Wei Zhang**, 3D simulation of flow over a cylinder with/without free surface
Damien Pham Van Bang (INRS), Kim Dan Nguyen
- 12h50 **Sofiane Martel**, Approximation numérique de mesure invariante de loi de conservation stochastique
Sébastien Boyaval, Julien Reygner (CERMICS)

13h10-14h15 Conclusion et déjeuner buffet

14h15 Soutenance de thèse : Adrien Bourgoïn

“Modélisation de la turbulence engendrée par la bathymétrie dans le Raz Blanchard :
Approche régionale avec TELEMAC-LES”