

9h-10h40

Présentations “pitches” des doctorants en 1ère année de thèse

Zied Amama, Modélisation numérique des écoulements induits par le développement de brèches dans les ouvrages en remblai

Kamal El Kadi Abderrezzak, Sébastien Bourban

Kim-Jehanne Lupinski, Interactions entre le transport des sédiments non-cohésifs par charriage et suspension et la végétation dans les rivières gravelo-sableuses aménagées

Pablo Tassi, Florian Cordier

Pierre Letournel, Evaluer et améliorer les modèles de prévision numérique du temps à l'aide du bruit ambiant atmosphérique d'origine océanique

Marc Bocquet, Constantino Listowski (CEA/DAM)

Jean-Paul Traveret, Caractérisation des rugosités par données satellitaires pour les calculs d'inondations

Sébastien Boyaval, Cédric Goeury (LNHE, EDF R&D), Vito Bacchi (LNHE, EDF R&D), Fabrice Zaoui (LNHE, EDF R&D)

Guillaume Coulaud, Modèles déterministes non-linéaires pour la propagation des vagues et le franchissement de protections côtières

Michel Benoit, Maria Teles (LNHE, EDF R&D)

Thomas Brunel, Physique des sports à rames : Relation vitesse-fréquence et résistances active

Sébastien Boyaval, Rémi Carmigniani

Prokopios Vlachogiannis, Numerical Prototype of Floating offshore wind turbine applications **[à distance]

Ajit Pillai (University of Exeter), Christophe Peyrard, David Ingram (University of Edinburgh), Maurizio Collu (Strathclyde University)

Arthur Guillot-Le Goff, Modélisation hydrodynamique et microbiologique des milieux aquatiques urbains pour la prévention des risques sanitaires de baignade en eau libre

Brigitte Vinçon-Leite (LEESU), Sébastien Boyaval, Minh Hoang Le, Rémi Carmigniani

Mohammed Bey-Zekkoub, Etude du devenir environnemental des polymères anti-tartre par couplage d'une approche de modélisation numérique et expérimentale

Pablo Tassi, Cédric Lorthioir (Sorbonne), Norinda Chhim (LNHE, EDF R&D), Domitille Bontemps (LNHE, R&D)

Daphné Ladet, Identification et modélisation de la formation des composés secondaires dans le panache des ressources à faibles énergies carbonées

Yela Roustan, Olivier Duclaux (TotalEnergies)

10h40-11h10 Pause café autour des posters

11h10-12h30 Présentations longues des doctorants en 2ème année de thèse (I)

Coline De Sousa, Modélisation SPH de structures élastiques avec un solveur de Riemann

Damien Violeau, David Le Touzé (LHEEA, ECN), Guillaume Oger (LHEEA, ECN)

Alexis Squarcioni, Comparaison entre une méthode statistique et un modèle de réseau de rues pour calculer des concentrations de polluants atmosphériques à l'échelle locale

Yelva Roustan, Myrto Valari (LMD-IPSL)

Elisa Béteille, Etude expérimentale des écoulements instationnaires dans les zones urbanisées

Sébastien Boyaval, Frédérique Larrarte, Eric Demay (LNHE EDF R&D)

Marjolaine Lannes, Evaluation de l'exposition individuelle à la pollution ambiante en Île-de-France : modélisation avec une approche centrée sur les agents

Yelva Roustan, Nicolas Coulombel (LVMT-ENCP)

12h30-14h Déjeuner ensemble à la cantine, café, discussion autour des posters

14h-15h20 Présentations longues des doctorants en 2ème année de thèse (II)

Hanane Bounouas, Caractérisation expérimentale de la dispersion en vent faible et milieu bâti [à distance]

Yelva Roustan, Eric Dupont, Pierre Roupsard (IRSN)

Noémie Durand, Understanding marine dune dynamics in a shallow shelf sea using sediment mobility indices

Pablo Tassi, Olivier Blanpain (FEM), Alice Lefebvre (MARUM)

Bastien Jouy, A conservative numerical approach for dispersive waves in 1-D channels

Damien Violeau, Mario Ricchiuto (Inria), Minh Hoang Le, Eric Demay (LNHE, EDF R&D)

Charlotte Durand, Deep learning for surrogate modeling of sea-ice model neXtSIM

Marc Bocquet, Alban Farchi

15h20-16h00 Pause café autour des posters

16h-17h Présentations "pitches" des doctorants en fin de thèse

Emilie Launay, Characterisation of large-scale urban fire emissions by inverse modelling

Yelva Roustan, Marc Bocquet

Alice Maison, Inventaire d'émissions biogéniques "bottom-up" pour les arbres urbains dans Paris

Karine Sartelet, Andrée Tuzet (ECOSYS/INRAE)

Natalia Angelotti de Ponte, Baignade en eau libre : modélisation hydrodynamique et microbiologique pour la surveillance des risques sanitaires

Briqite Vinçon-Leite (LEESU), Rémi Carmigniani

El Mehdi Chagdali, Modélisation expérimentale des écoulements et du transport solide dans les retenues peu profondes

Kamal El Kadi Abderrezzak, Sébastien Erpicum (ULiège), Benjamin Dewals (ULiège), Cédric Goeury (LNHE, EDF R&D), Mathieu Sécher (CIH, EDF)

Sunil Mohanlal, Breaking waves in a potential flow model

Jeffrey Harris, Luc Pastur (UME, ENSTA ParisTech), Christophe Peyrard, Marissa Yates

Guilhem Balvet, Analysis of wall-modelled particle/mesh PDF methods for turbulent parietal flows

Yelva Roustan, Martin Ferrand, Jean-Pierre Minier

17h Conclusions

(co-)directeur/rice(s) de thèse, (affiliation précisée si pas membre du Cerea ou LHSV)