

PROGRAMME

Journée des doctorants CEREa-LHSV

30 avril 2024 – Lieu : La Grande Ruche au RdC du bâtiment Carnot à l'ENPC, à côté de la bibliothèque LESAGE

8h00 – Début installation posters

8h30 – Accueil petit déjeuner avec café

9h00 - 11h00 (exposés 1A de 5 minutes + 5 minutes de questions)

- Aurelien Lebayon : *Réduction des schémas d'oxydation des composés aromatiques*
- Abdessamad Moussaddak : *Réduction de modèles pour l'hydraulique fluviale et côtière*
- Kim-Jehanne Lupinski : *Vers une modélisation intégrée des processus de charriage et de suspension en milieu fluvial*
- Nadjib Bennoura : *A relaxation scheme for second order turbulence models*
- Alessandro Guerri : *Dynamics of wave spectrum evolution due to 4-wave interaction evaluated with the quasi-exact Gaussian Quadrature Method (GQM)*
- Armand de Villeroche : *Surrogates for atmospheric dispersion in built areas*
- Jiankai Wang : *Comparaison entre deux critères universels du déferlement des vagues*
- Maxence Lab : *Impact des émissions maritimes sur la qualité de l'air dans la baie de Marseille*
- Francisco Jacome : *Interactions fluide/structure et amortissement du pilonnement des éoliennes flottantes*
- Joseph Vernier : *Micro-climate modeling applied to agrivoltaics*
- Ahmed Yahyaoui : *Modélisation numérique et expérimental de l'écoulement en milieu poreux constitué des végétaux aquatiques*
- Yoann Cartier : *Mathematical modeling of the water quality in the Seine river*

11h00 - 11h30 – Pause, discussion autour des posters 1A (obligatoire)/3A (si disponible)

11h30 - 13h00 (exposés 3A de 5 minutes + 5 minutes de questions)

- Charlotte Durand : *From a data-driven sea-ice emulator towards variational data assimilation (à bascule en premier pour des contraintes d'agenda)*
- Bastien Jouy : *Modélisation numérique des ondes de Favre*
- Alexis Squarcionni : *Développement du couplage dynamique multiéchelle CHIMERE/MUNICH*
- Elisa Béteille : *Influence des formes urbaines sur les inondations instationnaires*
- Marjolaine Lannes : *Modélisation de l'exposition individuelle à la pollution de l'air ambiant : couplage de modèles de transport et de qualité de l'air*
- Baptiste Bolon : *Etude du phénomène de drafting pour des pelotons de nageurs*
- Hanane Bounouas : *Caractérisation expérimentale et modélisation de la dispersion atmosphérique en vent faible et en milieu bâti*
- Noémie Durand : *Meteorological conditions influence the evolution of a marine dune field in the southern North Sea*

13h00 - 14h00 – invitation déjeuner au restaurant ENPC (tickets fournis, café, discussion autour des posters)

14h-15h30 (exposés 2A de 10 minutes + 5 minutes de questions)

- Faten Sen Said : *Analyse de sensibilité en modélisation morpho-dynamique*
- Mohamed Bey-Zekkoub : *Evaluation du devenir environnemental des polymères anti-tarte dans le milieu aquatique : Une approche multidisciplinaire*
- Daphné Ladet : *Simulation de la dégradation des amines dans l'atmosphère*
- Arthur Guillot - Le Goff : *Comment prévoir les risques sanitaires pour la baignade en eau libre ? Mesures bactériologiques à haute fréquence et modélisation hydrodynamique*
- Thomas Brunel : *Validation d'un modèle de propulsion en crawl*
- Oscar Jacquot : *Réduction de modèles pour la dynamique des aérosols*

15h30 – 15h45 – Pause, discussion autour des posters 1A/3A

15h45-17h00 (exposés 2A de 10 minutes + 5 minutes de questions)

- Jean-Paul Travert : *Caractérisation des rugosités par données satellitaires pour les calculs d'inondations*
- Pierre Letournel : *Évaluer et améliorer les modèles de prévision numérique du temps à l'aide du bruit ambiant océanique*
- Zied Amama : *Modélisation numérique des écoulements induits par les brèches dans les digues fluviales*
- Guillaume Coulaud : *Simulation numérique du franchissement d'ouvrages de protection pour des états de mers complexes, et validation expérimentale*
- Prokopios Vlachogiannis : *A new method for fatigue estimation on Floating Offshore Wind Turbines*

B. Accès et implantation

L'École est implantée à Champs-sur-Marne, au cœur de la cité Descartes. Elle partage ses locaux avec l'ENSG Géomatique (Université Gustave Eiffel). L'École est située à 30 minutes du centre de Paris et à 20 minutes de la gare TGV de Chesy.

Adresse :

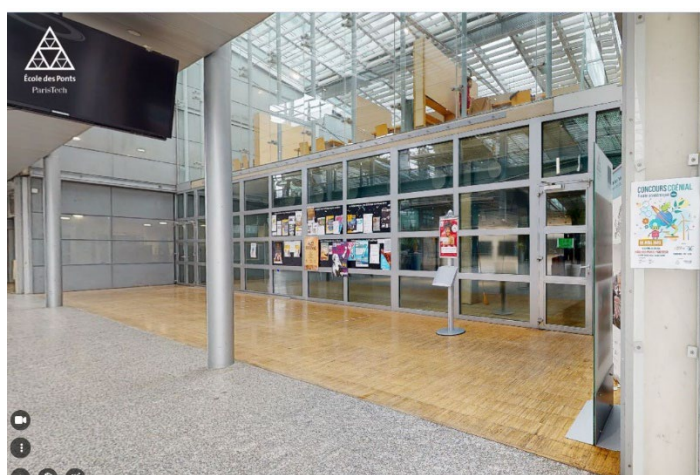
6 et 8, Avenue Blaise-Pascal
Cité Descartes Champs-sur-Marne
77455 Marne-la-Vallée cedex 2
Standard téléphonique : +33 1 64 15 30 00

Horaires d'ouverture :

• Services administratifs :
de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00
• Accès au site du lundi au vendredi :
de 7h30 à 20h00

Accès :

• Par le RER A (arrêt Noisy Champs) : 12 boulevard Copernic 77420 Champs-sur-Marne.
• Par l'autoroute A4 (sortie 10 - Cité Descartes) : 8 avenue Blaise Pascal 77420 Champs-sur-Marne.



CEREA. Centre d'enseignement et de recherche en Environnement Atmosphérique.
Ecole des Ponts ParisTech, 6-8 avenue Blaise Pascal, Cité Descartes Champs-sur-Marne 77455 Marne la Vallée Cedex 2, France.
EDF R&D MFEE, 6, quai Watier – BP 49 – 78401 Chatou, France.