

18.10.2023

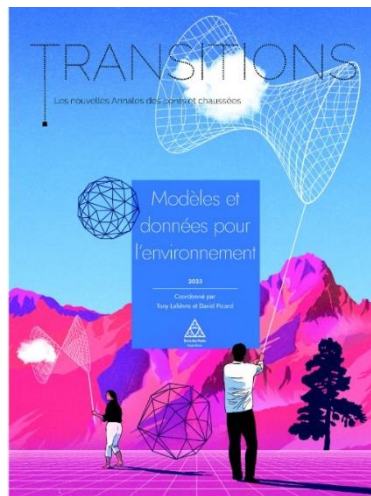
Invitation presse

**Lancement de la 3^e édition de *TRANSITIONS* :
« Modèles et données pour l'environnement »**

Table-ronde en présence des contributeurs et experts

26 octobre 2023

de 8h30 à 13h à l'École des Ponts ParisTech



À l'occasion de la parution de "Modèles et données pour l'environnement", le troisième opus de la revue *Transitions*, l'École des Ponts ParisTech organise un événement de lancement autour de trois tables rondes le 26 octobre en présence des contributeurs de ce dernier numéro.

PROGRAMME

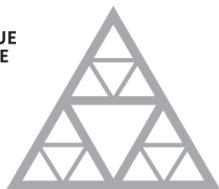
8h30-9h : accueil

9h - 9h10 : Ouverture, Anthony Briant, Directeur de l'École

9h10 - 9h20 : Introduction, Tony Lelièvre, chercheur, Centre d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Calcul Scientifique ([CERMICS](#)), et David Picard, chercheur, Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge ([LIGM](#))

9h30 - 10h30 : Table ronde 1. Transport

- Mathématiques, IA et véhicules autonomes : la fin des embouteillages ? - Amaury Hayat, chercheur, [CERMICS](#)
- Estimation de la fiabilité des réseaux de neurones pour la conduite autonome - Nicolas Thome, professeur, Sorbonne Université
- Orchestrer l'échange de la donnée pour la mobilité: Internet en exemple ? - Daphné Tuncer, chercheuse, Laboratoire Ville Mobilité Transport ([LVMT](#))
- Recherche Opérationnelle et processus industriels sobres - Louis Bouvier, doctorant CIFRE, [CERMICS](#)



École des Ponts

ParisTech

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

10h30 - 11h30 : Table ronde 2. Climat

- Les modèles du climat, la physique et la puissance de calcul au service de l'environnement et de la société - Sylvain Mailler, ingénieur des ponts, des eaux et des forêts, Laboratoire de Météorologie Dynamique ([LMD](#))
- L'IA au service des géosciences et de la prévision du temps - Marc Bocquet, directeur adjoint, Centre d'Enseignement et de Recherche en Environnement Atmosphérique ([CEREA](#))
- Des données et des modèles en hydraulique pour gérer le risque d'inondations - Sébastien Boyaval, directeur, Laboratoire d'Hydraulique Saint-Venant ([LHSV](#))
- Modéliser les glissements de terrain dans un contexte de changement climatique - François-Baptiste Cartiaux, directeur scientifique, OSMOS Group

11h30 - 11h45 : Pause

11h45 - 12h45 : Table ronde 3. Énergie

- L'optimisation mathématique dans la transition énergétique - Michel De Lara, chercheur, [CERMICS](#)
- Simulation Monte-Carlo, processus branchants et sûreté des installations nucléaires - Eric Dumonteil, directeur de recherche, CEA Professeur, Institut national des sciences et techniques nucléaires
- Simulation rapide de problèmes complexes pour l'industrie: applications dans le domaine de l'énergie - Virginie Ehrlicher, chercheuse, [CERMICS](#)
- La chimie numérique décode les réactions catalytiques de la transition énergétique - Pascal Raybaud, chercheur adjoint scientifique, IFP Energies nouvelles
- Le dimensionnement des éoliennes en mer – Fabien Robaux, chercheur, [LHSV](#)

12h45 - 13h00 : Conclusion

Si vous souhaitez assister à cet événement, merci de vous inscrire par e-mail à

smasson@madamemonsieur.agency

Contacts presse :

À PROPOS DE L'ÉCOLE DES PONTS PARISTECH :

L'École des Ponts ParisTech, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants qui auront à relever les défis de la société durable du 21^e siècle.

Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux de la transition écologique et de la responsabilité sociale.

Les 15 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale. L'École des Ponts ParisTech est membre fondateur de la ComUE Paris Est Sup, de PSE-École d'Économie de Paris et de ParisTech et est partenaire d'IP Paris (Institut Polytechnique de Paris), notamment au travers de Energy4Climate. Enfin, l'École est membre fondateur de l'alliance EELISA (European Engineering Learning Innovation and Science Alliance) qui réunit 9 établissements d'enseignement supérieur, dans 7 pays européens. Elle est également certifiée ISO 9001 : 2008.

POUR SUIVRE L'ACTUALITÉ DE L'ÉCOLE



www.ecoledesponts.fr



École des Ponts ParisTech



Agence Madame Monsieur

Stéphanie Masson : 06 84 65 17 34

smasson@madamemonsieur.agency

École des Ponts ParisTech :

Karima Chelbi : 01 64 15 34 17

karima.chelbi@enpc.fr