



DGITM - Direction générale
des infrastructures, des
transports et de la mer

CGDD - Commissariat
général au développement
durable



PARIS SCHOOL OF ECONOMICS
ÉCOLE D'ÉCONOMIE DE PARIS



Big Data et politiques publiques dans les transports

Séminaire conjoint DGITM, CGDD, ENS-Cachan, PSE-Ecole d'économie de Paris

15 octobre 2015, 9h-19h

Maison des Travaux Publics - Amphithéâtre Auguste Brûlé, 3 rue de Berri 75008 Paris

Inscriptions en ligne : <http://www.predit.prd.fr/predit4/agenda/46774>

9h- 9h15 Introduction générale (DGITM, CGDD/DRI, ENS-Cachan, PSE)

Première séquence - Introduction au Big Data et à ses enjeux industriels

9h15-10h **Julien Malaurent** (ESSEC), « La révolution des Big Data »

10h-10h50 **Cédric Mora** (DGE), « La solution industrielle française « Économie des données », dispositifs d'incitation et d'aide à l'innovation »

Nicolas Vayatis (ENS-Cachan), « La décision par algorithme - les effets de la transition numérique dans les sciences de l'ingénieur, le marketing et la médecine »

Pause café

11h-11h50 **Yannig Goude** (EDF R&D), « Préviation probabiliste de consommation électrique locale », avec Pierre Gaillard, (EDFR&D) et Raphaël Nédellec (EDFR&RD)

Argyris Kalogeratos (ENS-Cachan), « Algorithmes efficaces pour contenir des processus de contagion sur des réseaux : applications en épidémiologie et en marketing »

Jean-Michel Tanguy (CGDD), « Les Hackathons »

Pause déjeuner

Deuxième séquence - Big Data et action publique : introduction des enjeux et exemples dans le domaine des transports et de la mobilité

13h-13h30 **Mario Barreto** (Forum international des transports) « Big Data and Transport »

13h30-16h30 **Maguelonne Chandesris** (SNCF Innovation & Recherche), « Nouveaux modèles de concours : Challenge SNCF Prédiction de la fréquentation des gares SNCF en Ile-de-France, enjeux et exemples concrets d'applications du Big Data »

Latifa Oukhellou (IFSTTAR), « Présentation du projet Mobilletic - Analyse de l'intermodalité par les données de mobilité billettique »

Pierre-Yves Geoffard (PSE), « La concurrence dans les taxis (Uber/plateforme d'intermédiation) »

André de Palma (ENS-Cachan), « Using Big Data in Automated Travel Surveys » avec Fang Zhao, Ajinkya Ghorpade, Francisco Pereira, et Moshe Ben-Akiva (MIT)

Pause café

Nicolas Coulombel (LVMT), "Staggered work hours at the university, an economic evaluation using smart-card data" avec Mohamed Khalil El Mahrsi (IFFSTAR) et Emmanuel Munch (LVMT-SNCF)

Kamel Gadouche (CASD) et **Nathalie Picard** (Université de Cergy-Pontoise et Ecole Polytechnique), « Informatique et traitement des données. Quelle acceptabilité ? Quel respect de la vie privée ? Appariements sécurisés et secret statistique »

Troisième séquence - Table ronde : enjeux pour l'action publique – premières pistes et sujets à approfondir

16h30-18h Table ronde animée par **Bernard Jullien** (ENS-Cachan)
Mario Barreto (Forum international des transports)
Tristan Guilloux (Cerema)
Olivier Nalin (STIF)
Dominique Place (CGDD/SOeS)
Bernard Schwob (AFIMB)

18h Conclusions générales : DGITM, CGDD, ENS-Cachan et PSE

18h15 Cocktail

.....

Save the date : mardi 8 décembre 2015 de 9h00 à 17h00 - Paris - « **Vos données sécurisées au cœur de la datascience : usages et perspectives** ». Conférence organisée par le Centre d'Accès Sécurisé aux Données, en partenariat avec Datastorm

Pré-inscription (nombre de places limité) : <http://casd.eu/event2015> - Contact : event2015@casd.eu