



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

école
normale
supérieure
paris—saclay



Données massives et mobilité : Innovation et politiques publiques

Séminaire conjoint DGITM, ENS Paris Saclay, ESSEC, TSE, Université de Cergy-Pontoise

3 février 2017, 8h45-17h

Foyer de l'auditorium – Tour Sequoia, Paris-la Défense (RER-Métro La Défense)

La Direction générale des infrastructures, des transports et de la mer (DGITM), l'École Normale Supérieure Paris Saclay (ENS), Toulouse *School of Economics* (TSE), l'École Supérieure des Sciences Économiques et Commerciales (ESSEC) et l'Université de Cergy-Pontoise (UCP) ont le plaisir de vous convier à une seconde journée consacrée à la thématique : « Données massives et mobilité : innovation et politiques publiques ».

Suite au succès de la première journée consacrée à ce thème (octobre 2015), un second séminaire aura lieu le 3 février 2017, à Paris-la Défense, de 8h45 à 17h, au Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer. Il s'agira de poursuivre l'étude des implications de l'utilisation des données massives pour les politiques des transports.

Au travers d'exemples liés à l'économie collaborative et aux assurances, des travaux académiques et des applications d'industriels illustreront l'utilisation de données massives par des entreprises. L'enjeu est de mieux comprendre le comportement des utilisateurs, d'adapter leurs services et de réfléchir sur le rôle de régulation et d'accompagnement de l'État.

Des travaux sur la mobilité exploreront également l'utilisation qui peut être faite des données massives, aussi bien pour comprendre le comportement des voyageurs, que pour organiser leurs déplacements par le biais des véhicules intelligents, dans le cadre de la "Smart City".

Les inscriptions (gratuites mais limitées) sont ouvertes sur <http://enqueteur.dgitm.developpement-durable.gouv.fr/index.php?sid=69274&lang=fr>

Programme :

8h30 Accueil et café

Introductions

9h10-9h20 Xavier Delache, Sous-directeur des Etudes et de la Prospective, DGITM

9h20-9h30 André de Palma, Professeur, ENS Paris Saclay

9h30-9h40 Henri Verdier, Administrateur général des données

9h40-10h40 **Session spéciale : Données massives et mobilité**

Mobile Sensing and Machine Learning Platform for Passenger and Freight Mobility,
Moshe Ben-Akiva, Professeur, MIT

10h40-11h55 **Session 1 : Nouvelles méthodes d'enquête de mobilité**

Le potentiel de la technologie pour analyser le transport, Jimmy Armoogum, Chercheur,
IFSTTAR/AME/DEST

Enquête pilote origine-destination avec smartphones en Région de Bruxelles-Capitale, Sylvie
Gayda, Directeur d'études, STRATEC

Une illustration du Big Data au service de la dynamique des territoires, Françoise Moumen,
Responsable Marketing stratégique à la Direction Innovation Marketing et Technologie chez
Orange

12h05-12h55 **Session 2 : Data sciences et assurances**

Data sciences, assurances et transferts de technologie, François Lainée, IT4PME, Président,
CetaData

Marchés d'assurance, asymétrie d'information et Big Data, François Pannequin, Professeur
Anne Corcos et Rami Bou Nader, Dr. ENS Paris Saclay

Pause déjeuner

13h45-15h **Session 3 : Politiques publiques et innovation par les data sciences**

*Regulating automated vehicles and related mobility services - the case for data-driven
approaches*, Tom Voegelé, Policy Analyst, ITF-OECD,

Big Data and competition policy in the transport sector, Marc Ivaldi, Professeur, TSE

*La valeur et le leurre des nombres : enjeux d'économie politique autour de big data, automobile
et assurance*, Tommaso Pardi, Chargé de recherche au CNRS, Gerpisa ENS

15h15-16h30 **Session 4 : Véhicule intelligent et big data**

Connected Services and New Mobility, Jean-Noël Boulard et Julien Gabbay, Directeur Data
Service, PSA

Véhicules intelligents: sources de données de mobilité, Jean-Laurent Franchineau, Directeur du
Programme ECO MOBILITE, VEDECOM

Big data and autonomous driving: promises, perils and organizational search, Jan Lepoutre,
Professeur Associé, ESSEC Business School, Chaire Armand Peugeot

16h30-17h **Conclusions générales**

André de Palma, Professeur, ENS Paris Saclay

François Poupard, Directeur général des infrastructures, des transports et de la mer