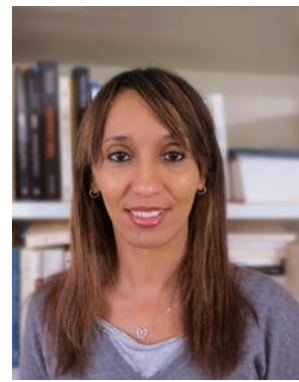




Séminaire du CIRRELT Seminar

Latifa Oukhellou

Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux - IFSTTAR



TRACES NUMÉRIQUES ET ANALYSE DES MOBILITÉS URBAINES

Résumé: L'analyse des mobilités quotidiennes peut s'appuyer sur des traces numériques de plus en plus nombreuses générées lors de nos déplacements. Nous disposons en effet aujourd'hui de multiples sources comme les données billettiques, les traces GSM, Wi-Fi ou bluetooth la géolocalisation de nos publications sur les réseaux sociaux, générées tout au long de nos déplacements. Ces dispositifs qui n'ont pas été initialement conçus pour l'analyse des mobilités trouvent ici une utilité évidente. Les traces numériques qu'ils génèrent peuvent servir à la mise en place d'approches de modélisation renouvelées des mobilités urbaines. L'objectif de ce séminaire est de présenter une synthèse des travaux menés par le pôle « Data et Mobilités » du laboratoire Grettia de l'Ifsttar au travers de deux systèmes billettiques, le système de vélos en libre service de Paris (Vélib') et le réseau de transport urbain de l'agglomération Rennaise (Réseau Star). Ces travaux se sont attachés à la fois à un aspect clustering en identifiant les liens entre l'usage qui est fait d'un système de transport et les caractéristiques socio-économiques de la ville sur laquelle il est déployé et à un aspect prévision de flux dans chaque station du réseau.

Note: Latifa Oukhellou habilitée à diriger des recherche de l'Université Paris-Est (2010) et docteur de l'Université Paris-Sud Orsay (1997), est directrice de recherche à l'Ifsttar (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux) depuis 2011 au sein du pôle « Data et Mobilités » du GRETTIA qu'elle dirige. Elle était auparavant maître de conférence à l'Université Paris-Est Créteil entre 1998 et 2011. Ses activités de recherche concernent l'apprentissage statistique et la fusion de données pour des problèmes de diagnostic et pour l'analyse des données de mobilité. Elle anime un groupe de travail au sein de l'Ifsttar sur le traitement de données spatio-temporelles pour la mobilité (anim@tic). Elle est coordinatrice de deux projets : le projet Predit Mobilletic (2013-2016) qui est dédié à l'analyse de l'intermodalité par les données de mobilité billettiques : le cas Rennais et le projet ANR DIADEM (2013-2017) sur le Diagnostic mique et la Maintenance Prévisionnelle de Systèmes Embarqués sur Train.

latifa.oukhellou@ifsttar.fr

MARDI / TUESDAY

15 septembre 2015 /
September 15th, 2015
10h30

Salle / Room 5441
Pavillon André-Aisenstadt
Université de Montréal

Ouvert à tous / Open to all

Organisateur / Organizer
Martin Trépanier



UNIVERSITÉ
LAVAL



McGill



UNIVERSITÉ
Concordia
UNIVERSITY



Le génie pour l'industrie



HEC MONTRÉAL



POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

Université
de Montréal