



Séminaire du CIRRELT

Violette Berge

Consultante en optimisation
Artelys Canada Inc.



VENEZ DÉCOUVRIR LES OUTILS D'OPTIMISATION D'ARTELYS, ET UN EXEMPLE D'UTILISATION DE LA SUITE D'OPTIMISATION FICO XPRESS POUR LA RÉOLUTION D'UN PROBLÈME DE TRANSPORT ET LOGISTIQUE

Artelys est une société de conseil, possédant des bureaux à Paris, Londres, Chicago et Montréal. Avec plus de 50 développeurs et consultants, Artelys conçoit et met en œuvre des solutions basées sur l'optimisation et la prévision dans les domaines suivants : logistique & transport, énergie, télécommunications, finance et défense. Artelys développe et distribue également des solveurs d'optimisation (Artelys Knitro, Artelys Kalis et FICO Xpress) et un langage de modélisation pour la programmation mathématique (AMPL). La présentation portera sur ces outils numériques et comportera une description des algorithmes utilisés au sein des solveurs, et un aperçu des différentes fonctionnalités disponibles. La présentation se conclura par un exemple de projet réalisé par Artelys pour une société de conditionnement de bétail située dans le Midwest. Afin de réduire les coûts liés au transport, Artelys a développé une solution logicielle utilisant la suite d'optimisation FICO Xpress qui permet d'affecter de manière optimisée les chargements hebdomadaires de bétail aux chauffeurs.

Note: Violette Berge est diplômée de l'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA ParisTech) et du Master Parisien de Recherche Opérationnelle.

MERCREDI

13 avril 2016
10 h 30

Local 1651
Pavillon Palasis-Prince
Université Laval

Ouvert à tous

Organisateur:
Leandro Coelho



POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

