

# SÉMINAIRE DU CIRRELT

## Bertrand Hellion

Doctorant stagiaire au CIRRELT  
Laboratoire G-SCOP, Grenoble INP



### Gestion optimisée des approvisionnements par la mise en place de contrats de stabilité : motivations et algorithmes

Résumé :

Nous nous intéressons aux relations d'approvisionnement qui lient un distributeur à ses fournisseurs. Plus précisément, nous définissons des contrats de stabilité, et nous étudions leurs impacts.

Au niveau tactique, il s'agit de résoudre un problème de dimensionnement de lot, qui a pour contrainte les caractéristiques des contrats. Nous avons exhibé un cas particulier de problème de dimensionnement de lot, pour lequel nous avons trouvé un algorithme polynomial.

Les propriétés nous permettant d'assurer l'optimalité de l'algorithme seront présentées. Ensuite nous nous intéresserons à des contrats originaux, menant à des contraintes nouvelles. Nous terminerons avec la présentation d'une série de résultats venant aider à la compréhension du problème.

Vendredi  
10 février 2012

14h00

Salle 1325

Pavillon Palasis-Prince

Université Laval

Bienvenue à tous et à toutes!

Professeur responsable: *Nadia Lehoux*

Pour information : *Pierre Marchand*, responsable  
des communications du CIRRELT  
[pierre.marchand@cirrelt.ulaval.ca](mailto:pierre.marchand@cirrelt.ulaval.ca)

