

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon

Palais Saint-Jean – 4, avenue Adolphe Max 69005 Lyon

**« La théorie des jeux et ses applications dans la gestion des embouteillages
des grandes villes »**

**Communication d'Etienne GHYS
Mardi 11 décembre 2018**

Les embouteillages dans les grandes villes posent des problèmes majeurs. Dans la ville de Mexico par exemple, les trajets des automobilistes sont en moyenne deux fois plus longs aux heures de pointes qu'au milieu de la nuit.

Aujourd'hui, tous les automobilistes peuvent utiliser leur téléphone portable pour optimiser leur trajet.

La gestion de ces réseaux de communication pose un certain nombre de problèmes de nature mathématique dont je voudrais décrire quelques aspects.