Exemples de Systèmes (max,+) Linéaires

Une importante caractéristique des systèmes (max,+) linéaires est leur simplicité mathématique. Il s'agit en effet de considérer des produits de matrices mais dans une structure algébrique non usuelle. Avoir un modèle théorique simple est certainement un atout, encore faut-il que cela s'accompagne d'une puissance de modélisation raisonnable. Les systèmes linéaires dans l'algèbre (max,+) réalisent ce compromis. Ce papier illustre le second aspect, le pouvoir de modélisation.