

**Conférence Francophone sur la Modélisation Mathématique en Biologie  
et en Médecine – Craiova, 12-14 juillet 2006**

L'ANALYSE NUMÉRIQUE D'UN MODÈLE DE DYNAMIQUE URBAINE D'UNE  
POPULATION STRUCTURÉE PAR LE REVENU

Jalila El ghordaf

*Université Cadi Ayaad, Marrakech.*

Notre travail consiste à présenter une démarche de modélisation mathématique et de simulation de la dynamique intra-urbaine. Dans une ville, à partir d'un système d'équations et à l'aide d'un simulateur, nous décrivons l'évolution de la population structurée par le revenu et des employés. Une application est envisagée pour la ville de Marrakech.

elg\_jalila@yahoo.fr