

SPATIAL CORRELATION IN BIPARTITE NETWORKS : THE IMPACT OF  
THE GEOGRAPHICAL DISTANCES ON THE RELATIONS IN A CORPUS OF  
MEDIEVAL TRANSACTIONS

Nathalie Villa-Vialaneix (SAMM, Université Paris 1, nathalie.villa@univ-paris1.fr)

Bertrand Jouve (ERIC, Université Lyon 2, bertrand.jouve@univ-lyon2.fr)

Fabrice Rossi (SAMM, Université Paris 1, fabrice.rossi@univ-paris1.fr)

Florent Hautefeuille (Traces, Université toulouse 2, florent.hautefeuille@univ-tlse2.fr)

**Résumé** - *Nous nous intéressons à l'influence de la localisation spatiale des individus sur la manière dont ils interagissent : le cas d'étude auquel nous nous intéressons est celui d'un corpus d'actes notariés du Moyen-Âge. Dans ce corpus, les individus interagissent par le biais de transactions communes qui sont géo-localisées. Ce travail cherche à quantifier l'impact de la localisation géographique sur le réseau de relations des individus. Comme positionnement géographique et relations des individus sont construits à partir de la même source (la liste des transactions auxquelles chaque individu a participé), un test de Mantel classique est inadéquat : nous proposons une méthodologie basée sur une adaptation du test de comparaison de distances que nous illustrons dans ce contexte.*

**Mots clés** -