



**Mathématiques et sciences humaines**

Mathematics and social sciences

137 | Printemps 1997

Quelques modèles en analyse des réseaux sociaux

---

## Segmentation in personal networks

*La segmentation des réseaux personnels*

Tom A. B. Snijders and Marinus Spreen

---



### Electronic version

URL: <http://journals.openedition.org/msh/2744>

DOI: 10.4000/msh.2744

ISSN: 1950-6821

### Publisher

Centre d'analyse et de mathématique sociales de l'EHESS

### Printed version

Date of publication: 1 March 1997

ISSN: 0987-6936

### Electronic reference

Tom A. B. Snijders and Marinus Spreen, « Segmentation in personal networks », *Mathématiques et sciences humaines* [Online], 137 | Printemps 1997, Online since 10 February 2006, connection on 07 May 2019. URL : <http://journals.openedition.org/msh/2744> ; DOI : 10.4000/msh.2744

---

This text was automatically generated on 7 May 2019.

© École des hautes études en sciences sociales

---

# Segmentation in personal networks

*La segmentation des réseaux personnels*

Tom A. B. Snijders and Marinus Spreen

---

---

## ABSTRACTS

A concept and several measures for segmentation of personal networks are proposed. It is argued that the implications of segmentation of personal networks are, in a sense, the opposite of those of segmentation of entire networks. The measures are illustrated by the example of the trust network in a civil service department. For the case where relations in the personal network are observed by a sample rather than completely, estimators for the segmentation measures are given.

On propose un concept et plusieurs mesures de la segmentation des réseaux personnels. Les auteurs défendent la thèse que les implications de la segmentation des réseaux personnels sont, d'un certain point de vue, opposées de celles des réseaux totaux. Les mesures sont illustrées par l'exemple d'un réseau de relations de confiance dans un service de fonctionnaires. Des estimateurs du degré de segmentation sont proposés pour le cas où les relations dans le réseau personnel sont observées sur la base d'un échantillonnage plutôt que dans leur totalité.

## INDEX

**Thèmes:** distances, réseaux, sociales (sciences), statistique

**Subjects:** networks, social sciences, statistics, distances