



Rencontres 2005 du Pôle Méthodologique
« Analyse des Données Relationnelles – EHESS-INED »

La représentation graphique des réseaux et ses usages

Jeudi 8 décembre 2005
Salle A. Sauvy, INED, 133 boulevard Davout, 75020 Paris.

Matinée - Accueil 9h00, débats 09h15-13h00

Modérateur : Arnaud Bringé (INED) - Discutant : Christophe Prieur (Université de Paris VII-LIAFA)

Ulrik Brandes (University of Konstanz)

Algorithms for Social Network Visualization

Pascale Kuntz (Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes - LINA)

Dessine moi un graphe ... Sur les choix préalables et la sélection d'un outil approprié

Nathalie Henry, Jean-Daniel Fekete (INRIA Futurs / LRI)

Visualisation exploratoire de graphes sous forme matricielle

Eric Boutin (Université du Sud Toulon-Var - I3M)

Analyse réseau et traitement de données massives : quelles perspectives ?

Après-midi - 14h00-18h15

Modérateur : Stéphane Baciocchi (EHESS-CARE) - Discutante : Claire Lemercier (CNRS)

Pascal Cristofoli (EHESS-LDH / Pôle ADR)

La représentation graphique des données relationnelles

Bertrand Fribourg (France Telecom R&D / CNRS-LEST)

Dynamique des réseaux relationnels et trajectoires d'usage des TIC : Apports d'une visualisation de graphe dans le cadre d'une enquête longitudinale

Matthieu Brejon de Lavergnée (Université de Paris IV- CRHXIXe)

Une approche relationnelle de la sociabilité catholique. Le cas de la Société de Saint-Vincent-de-Paul dans les années 1830

Silvia Sinibaldi (Université de Sienne)

Réseaux des liens matrimoniaux

Christophe Prieur (Université de Paris VII-LIAFA)

Vues partielles de grands réseaux

Inscriptions auprès de Mme Faugère (faugere@ined.fr, ☎: 01-56-06-20-17) ou de
M. Bringé (bringe@ined.fr, ☎: 01-56-06-20-43) avant le **06/12/2005**

Organisation : Stéphane BACIOCCHI (EHESS-CARE, baciocch@ehess.fr) , Arnaud BRINGÉ (INED, bringe@ined.fr),
Pascal CRISTOFOLI (EHESS-LDH, cristofo@ehess.fr), Christophe PRIEUR (Paris VII-LIAFA, Prieur@liafa.jussieu.fr).

Pôle méthodologique « Analyse des données relationnelles – EHESS-INED »

Web: http://www.ehess.fr/ldh/Atelier_ADR/atelier_ADR.html.

Et avec le concours du groupe PERSI - *Programme d'étude des réseaux sociaux de l'Internet* -
soutenu par l'ACI « Systèmes complexes en SHS » - <http://www.liafa.jussieu.fr/~persi/>

**Rencontres 2005 du Pôle Méthodologique
« Analyse des Données Relationnelles – EHESS-INED »**

***LA REPRESENTATION GRAPHIQUE
DES RESEAUX ET SES USAGES.***

Le pôle méthodologique « Analyse des Données Relationnelles – EHESS-INED » organise ses troisièmes *Rencontres* sur le thème de « La représentation graphique des réseaux et ses usages ». Elles se tiendront à l'INED, le jeudi 8 décembre 2005.

La graphique est une dimension importante et indissociable de l'analyse des réseaux sociaux. Des premiers "sociogrammes" de J. L. Moreno aux derniers développements des techniques de dessin automatique de réseaux, les représentations graphiques ont constamment accompagné l'évolution de l'analyse relationnelle.

Les algorithmes de calcul sont de plus en plus puissants et rapides et nombre de logiciels proposent aujourd'hui dans leurs fonctions standard des modules performants de visualisation de graphes de relation. Il est désormais très facile de produire à la chaîne des "figures de réseaux" complexes et de tailles relativement importantes.

Cette facilité technique invite à réfléchir plus avant sur le statut de ces figures et aux usages que l'on fait de ces outils dans le cadre d'un travail de recherche.

Issus de diverses disciplines, les intervenants réunis lors de cette journée proposeront un état des lieux concernant la construction des représentations graphiques de réseaux et, d'autre part, exposeront plusieurs "figures de réseaux" dans leur contexte de production - c'est à dire au sein d'une problématique, avec des données spécifiques - en examinant l'usage particulier qui leur est réservé dans le processus de recherche.

**Pôle méthodologique
« Analyse des données relationnelles – EHESS-INED »**

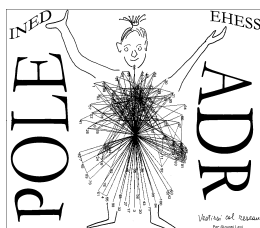
Web: [Http://www.ehess.fr/ldh/Atelier_ADR/atelier_ADR.html](http://www.ehess.fr/ldh/Atelier_ADR/atelier_ADR.html).

Institut national d'études démographiques
(INED)

133 bd Davout, 75 980 Paris cedex 20

☎ : 33.(0).01.56.06.20.17

Fax : 33.(0).01.56.06.21.93



École des hautes études en sciences sociales
Laboratoire de démographie historique

(EHESS-LDH)

54 bd Raspail, 75006 Paris

☎ : 33.(0).01.49.54.25.56