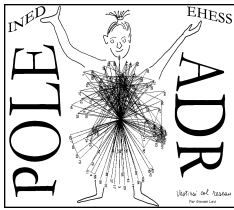


## Programme des séminaires 2006-2007



# Atelier "Analyse des données relationnelles"

Stéphane **Baciocchi** et Pascal **Cristofoli** ingénieurs EHESS, Arnaud **Bringé** et Bénédicte **Garnier** ingénieurs INED, Matthieu **Latapy**, chargé de recherche au CNRS, Christophe **Prieur**, maître de conférences à l'Université Paris-VII.

2<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> jeudi du mois de 14h00 à 16h00, du 9 Novembre 2006 au 24 Mai 2007, en salle 916, au Laboratoire de Démographie Historique 54, bd Raspail 75006 Paris.

Lieu d'enseignement, de discussion et de collaboration entre étudiants, ingénieurs et chercheurs associés, l'[atelier](#) vise à interroger, avec une approche interdisciplinaire, les différentes opérations pratiques et théoriques impliquées par la mise en œuvre d'analyses relationnelles :

- les modalités du passage des sources empiriques aux données et les questions induites par la construction et la mise en forme de données relationnelles;
- l'analyse des données relationnelles, discutée aussi bien sous ses aspects techniques que sous ses aspects conceptuels sous-jacents;
- les questions de l'utilisation de l'informatique et des derniers développements dans l'étude des grands graphes pour l'analyse des réseaux sociaux de grande taille;
- l'étude et l'analyse des réseaux d'affiliations (réseaux associant des sommets de nature différente), envisagés comme une des principales sources d'observation des réseaux sociaux.

**Logiciels abordés :** Excel, Access, Ucinet, Pajek.

**Mots clefs :** base de données, sources, modélisation, relation, lien, configuration, réseau, affiliation, graphes.

### Programme des séances pour l'année 2006-2007 :

**Séance n°01:** 09/11/2006 – *Introduction générale à l'analyse des données relationnelles. Histoires de mails.*

Intervenants: **S. Baciocchi, P. Cristofoli, C. Prieur**

#### **Partie 1 : Des sources aux données relationnelles**

**Séance n°02:** 23/11/2006 – *Sources documentaires et traces numériques - Partir de l'observation de liens directs.*

Intervenants: **P. Cristofoli, M. Latapy**

**Séance n°03:** 14/12/2006 – *Sources documentaires et traces numériques - Mettre en relation des objets: les réseaux d'affiliation.*

Intervenants: **S. Baciocchi, C. Prieur**

#### **Partie 2 : Histoire des concepts de l'analyse des réseaux**

**Séance n°04:** 11/01/2007 – *Histoire des concepts: Eléments d'histoire de l'Analyse des réseaux sociaux.*

Intervenant: **S. Baciocchi**, Discutants: **P. Cristofoli, C. Prieur**

**Séance n°05:** 25/01/2007 – *Histoire des concepts: Eléments d'histoire de l'Analyse des réseaux en informatique.*

Intervenant: **C. Prieur**, Discutants: **S. Baciocchi, P. Cristofoli**

#### **Partie 3 : Logiciels, visualisations et mesures**

**Séance n°06:** 08/02/2007 – *Introduction aux logiciels et aux mesures de l'analyse des réseaux sociaux. Le passage aux grands réseaux et ses implications.*

Intervenants: **A. Bringé, B. Garnier, M. Latapy**

**Séance n°07:** 22/02/2007 – *Logiciels, visualisations et mesures : séance d'application en salle informatique.*

**Séance n°08:** 08/03/2007 – *La représentation graphique des données relationnelles. Incursions en géographie et cartographie.*

Intervenants: **P. Cristofoli, C. Prieur, J. C. Raynal (EHESS)**

#### **Partie 4 : Études de cas**

**Séance n°09:** 22/03/2007 – *Réseaux ego-centrés.*

Intervenant: **Z. Moutoukias** (Univ. Paris VII)

**Séance n°10:** 26/04/2007 – *Réseaux d'affiliations.*

Intervenant: ..à préciser ultérieurement.

**Séance n°11:** 10/05/2007 – *Réseaux de contacts et réseaux de capteurs*

Intervenant: **J.-L. Guillaume** (LIAFA).

**Séance n°12:** 24/05/2007 – *Bilan et discussion des projets des auditeurs.*

### Conditions d'inscription :

- **Séminaire ouvert aux étudiants de Master (aux conditions prévues dans le cadre des formations):**

Master Sciences sociales de l'EHESS - Mention Histoire – Spécialité : Liens, appartenances et territoires en histoire – Mention sociologie. Séminaire de méthodologie du second semestre de première année ou premier semestre de deuxième année (M1S2 – M2S3) - 24 heures, 6 crédits.

- **Séminaire ouvert aux auditeurs libres sur présentation d'un projet de recherche.**

**Attention: le nombre d'inscriptions est limité.**

### Renseignements :

M. Cristofoli ([cristofo@ehess.fr](mailto:cristofo@ehess.fr)), EHESS, LDH, 54 bd Raspail 75006 Paris, tél. : 01 49 54 25 56, télécopie : 01 49 54 26 83.

M. Baciocchi ([baciocch@ehess.fr](mailto:baciocch@ehess.fr)), EHESS, CARE, 54 bd Raspail 75006 Paris, tél. : 01 49 54 25 89.

Ce séminaire est organisé dans le cadre des enseignements proposés par le [Laboratoire de démographie historique \(LDH-EHESS\)](#) au sein des [formations dispensées par l'EHESS](#) (filiale doctorale [Histoire et civilisation](#), Master de [Sciences sociales](#)). Il est étroitement associé aux autres enseignements du LDH traitant de [l'analyse des réseaux en sciences sociales](#) et du [parcours de spécialisation "Liens, appartenances et territoires"](#) de la [mention Histoire du Master de sciences sociales de l'EHESS](#).

Le programme des séances est susceptible d'être modifié en cours d'année. Veuillez consulter le programme du séminaire actualisé à l'adresse suivante : [http://www.ehess.fr/ldh/Atelier\\_ADR/seminaire/seminaire\\_ehess\\_ADR.html](http://www.ehess.fr/ldh/Atelier_ADR/seminaire/seminaire_ehess_ADR.html).

Avec le soutien du [Pôle méthodologique "Analyse des données relationnelles" EHESS-INED](#)