

Ecole doctorale

Analyse des réseaux sociaux : Atelier de formation Débutants

29 mai - 1^{er} juin 2017

Equipe pédagogique :

Timothée Chabot, Marie-Sophie Dumont, Emmanuel Lazega, Claire Lemercier

Lieu :

Centre de Sociologie des Organisations, salle de séminaire, 19 rue Amélie, 75007 Paris

Contact : mariesophie.dumont@sciencespo.fr

L'école doctorale de Sciences Po proposera **du 29 mai au 1^{er} juin 2017** une formation à l'analyse des réseaux sociaux et aux logiciels Ucinet et R (débutant). L'analyse des réseaux est une méthode qui peut être mobilisée dans des cadres théoriques et des disciplines aussi variées que la sociologie, les sciences politiques, l'histoire, etc. Cette méthode dispose d'une boîte à outils qui permet, entre autres, de trouver une structure dans les données collectées (entretiens semi-directifs, questionnaires, archives, observations, etc.). Après 40 ans de recherche, un véritable savoir-faire a émergé ainsi que des méthodologies et des outils spécifiques. En particulier, des logiciels d'analyse de réseaux performants sont maintenant à la disposition des chercheurs. Dans ce cadre, il est important de disposer d'un espace où l'étudiant-chercheur puisse s'initier à cette méthode à haut potentiel.

Notre formation s'adresse donc à des **débutants** et a pour ambition de leur permettre, au terme de l'atelier, de mobiliser cette méthode et ses outils dans le cadre de leurs propres recherches. A l'issue de cette formation, les participants sauront utiliser les deux principaux logiciels d'analyse de réseau que sont Ucinet et R (débutant).

Programme prévisionnel

Le programme couvre l'analyse de réseau dans toutes ses dimensions. La **première journée** est consacrée aux théories qui sous-tendent l'analyse des réseaux sociaux. Elle permet d'acquérir les notions fondamentales qui donnent un sens à l'usage de cette méthode. **Les deuxième et troisième journées** sont entièrement tournées vers la pratique : Comment utiliser les principaux logiciels ? Comment traiter ses données ? Comment interpréter les résultats de ces traitements ? Ces deux journées commencent par une matinée de présentations par les formateurs. L'après-midi sera consacré à des travaux pratiques en petits groupes. Lors de **la quatrième et dernière journée** un atelier de d'exploration de données et de présentation des travaux et projets de recherche aura lieu. Les organisateurs aideront les participants à explorer des bases de données fournies ; les participants présenteront des recherches où sont mobilisées les méthodes d'analyse de réseau. La discussion permettra de résoudre des problèmes concrets comme la constitution de l'échantillon, la collecte de données et l'inscription de l'analyse de réseau dans sa recherche.

Un certain nombre de séances s'appuieront sur des articles et des extraits d'ouvrages que les participants devront avoir lu. Ces textes et documents seront mis en ligne avant le début de l'atelier.

	Lundi 29 mai	Mardi 30 mai	Mercredi 31 mai	Jeudi 1 ^{er} juin
	<i>Introduction théorique</i>	<i>Formation pratique (1)</i>	<i>Formation pratique (2)</i>	<i>"Atelier"</i>
9h30-10h30	Une petite histoire de l'analyse des réseaux sociaux	Entrer et manipuler des données sur R	Mesures et traitements de base	Exploration de bases de données au choix (fournies par les organisateurs) ou apportées par les participants
10h30-11h30	Notions de base de l'analyse des réseaux sociaux	Mesures et traitements de base	Blockmodeling	
11h30-12h30	Méthodologie d'enquête et collecte de données			
13h30-14h30	Réseaux et sociologie des organisations	Exercices en petits groupes		
14h30-15h30	Réseaux et sociologie de l'éducation		Exercices en petits groupes	Présentations par les participants
16h00-17h30	Entrer et manipuler des données sur Ucinet	16h – 17h : Réseaux et histoire		

Inscription

Cette formation, gratuite, est ouverte aux étudiants en master recherche et en thèse à Sciences Po qui en font la demande (dans la limite des places disponibles). Pour vous inscrire, merci d'écrire à Marie-Sophie Dumont (mariesophie.dumont@sciencespo.fr) en précisant :

- Votre niveau d'études (M1, M2 ou doctorat)
- Votre discipline
- Un éventuel logiciel de statistique que vous utilisez (si c'est le cas)
- D'éventuelles thématiques de recherche pour lesquelles vous souhaiteriez faire appel à l'analyse de réseaux

Attention ! Le nombre de places est limité. Si le nombre de demandes d'inscription dépasse le nombre de places, celles-ci seront attribuées selon l'ordre de réception des mails.

Les participants devront venir munis d'un ordinateur portable et doivent avoir préalablement téléchargé les logiciels nécessaires (Ucinet et R). L'introduction théorique du lundi matin suivra les chapitres 1 et 2 du *Que Sais-je?* n° 3399 (Réseaux sociaux et structures relationnelles).

Lors de l'après-midi qui clôt l'atelier, vous aurez l'occasion de présenter votre projet de recherche faisant appel à l'analyse de réseaux. Il n'est pas nécessaire que le travail présenté soit finalisé, au contraire il s'agira de présenter les recherches en cours ou en projets afin de bénéficier des avis et conseils des autres participants et des formateurs.