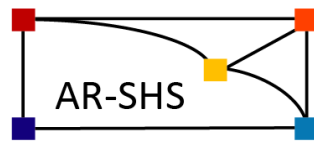


École d'été *Initiation à l'analyse de réseaux* Nice, 3 au 8 juillet 2017



École organisée par le groupement de recherche [Analyse de réseaux en SHS](#) et le groupe [Res-Hist](#) avec l'aide de la MSHS du Sud-Est.

Public

Cette école s'adresse à toute personne engagée dans une démarche de recherche et souhaitant être formée à l'analyse de réseaux, quelle que soit sa discipline et son statut (étudiant.e, doctorant.e, ingénieur.e, chercheur.se ou enseignant.e-chercheur.se).

Objectifs

A l'issue de la formation, les participant.e.s connaîtront :

- le vocabulaire de l'analyse de réseaux dans les différentes disciplines (notamment sociologie, géographie, physique) ;
- les principes de collecte de données de réseaux propres aux différents types d'enquête (notamment enquête par entretien, sur sources écrites, à partir du web) ;
- les étapes à suivre et précautions à respecter pour passer des données brutes à l'analyse de réseau proprement dite ;
- les notions élémentaires de sémiologie graphique pour une visualisation efficace ;
- les principales mesures utilisées ;
- les différents outils disponibles pour aller plus loin.

Nombre d'heures

38 heures de formation. La formation est dispensée en français.

Prérequis

Aucun prérequis n'est exigé.

Sélection

Le nombre de places est limité à 20. Il est demandé aux personnes souhaitant participer d'envoyer deux pages décrivant leur itinéraire, leur projet de recherche, la méthode prévue et notamment le type de données, de sources ou d'enquête de terrain envisagées et les raisons pour lesquelles elles pensent que l'analyse de réseaux leur serait utile. Chaque candidature sera examinée par les membres du conseil scientifique.

Calendrier

31 mars 2017 : date limite d'envoi des candidatures à reshist2013@gmail.com.

30 avril 2017 : notification d'acceptation des candidatures

31 mai 2017 : date limite pour le paiement des frais d'inscription.

Frais d'inscription

Le prix d'inscription pour la semaine - cours et hébergement au CROUS (dîner non compris excepté le lundi) - sera compris entre 150 et 200 euros en fonction des financements complémentaires que nous obtiendrons. Le tarif définitif sera communiqué dès que possible.

Conseil scientifique

Laurent Beauguitte (CNRS, UMR IDEES)

Pierre-Yves Beaurepaire (UNIL, CMMC)

Fabien Eloire (Université de Lille 1, UMR CLERSÉ)

Claire Lemerrier (CNRS, UMR CSO)

Serge Lhomme (Université Paris Est Créteil, EA Lab'Urba)

Silvia Marzagalli (UNIL, CMMC)

Programme provisoire

L'ordre exact des séances est susceptible de légères modifications.

Du mardi au vendredi, un.e intervenant.e sera disponible pour des discussions en tête à tête sur les sujets de recherche et les données des participant.e.s de 15h à 16h.

Les horaires sont les suivants :

- lundi 9h-12h30 et 14h00-17h00 - dîner offert

- mardi à vendredi 9h-12h30 et 16h00-19h00

- samedi, 9h-12h30 et 14h00-16h00

Lundi 3 juillet

Matin : présentation mutuelle des recherches des participant.e.s (10 mn par personne environ)

Après-midi : **L'analyse de réseaux pour débutant.e** (1/2) (Laurent Beauguitte)

Vocabulaire et notions de base

Mardi 4 juillet

Matin : L'analyse de réseaux pour débutant.e (2/2) (Laurent Beauguitte)

Historique de l'analyse de réseaux (de la sociométrie à l'analyse des réseaux complexes)

Après-midi : Mesures et représentations (1/2) (Rosemonde Letricot)

Visualiser un graphe, calculer les indicateurs de base

Mercredi 5 juillet

Matin : Mesures et représentations (2/2) (Rosemonde Letricot)

Mesures locales et globales

Après-midi : Des données au réseau (1/3) : Big data (Laurent Beauguitte)

Analyse de réseaux sur de gros volumes de données issues du web

Jeudi 6 juillet

Matin : Des données de réseau (2/3) : sources écrites (Claire Lemercier)

Comment constituer des réseaux à partir de documents, de traces (archives, imprimés, ou encore photos, matériaux archéologiques, etc.) : constituer un corpus, définir des liens

Après-midi : Des données de réseau (3/3) : enquête sociométrique (Fabien Eloire)

Comment mener une enquête de terrain sur des réseaux : délimiter un échantillon, formuler un questionnaire

Vendredi 7 juillet

Matin : Les formats de données (Claire Lemercier)

Mettre en forme ses données pour les utiliser dans différents logiciels, les nettoyer, les archiver

Après-midi : **Les réseaux bipartis** (Marion Maisonobe)

Définition, indicateurs, visualisation et analyse des réseaux bipartis (relations entre personnes et entreprises, entre chercheurs et revues etc.)

Samedi 8 juillet

Matin : **Principes de visualisation** (Marion Maisonobe)

Principes de sémiologie graphique et exercices, ou comment produire un graphe lisible et utile

Après-midi : **Pour aller plus loin...** (Laurent Beauguitte)

Panorama des logiciels disponibles, pistes pour approfondir et bilan de l'école