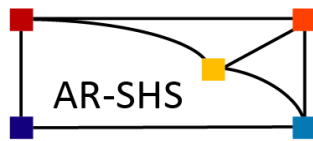


École d'été *Initiation à l'analyse de réseaux en SHS* Nice, 1 au 6 juillet 2019



École organisée par le groupement de recherche [Analyse de réseaux en SHS](#) avec le soutien du Centre de la Méditerranée Moderne et Contemporaine.

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

À 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 2019 : date limite d'envoi des candidatures à gdr.arshs@gmail.com.

30 avril 2019 : notification d'acceptation des candidatures.

31 mai 2019 : 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 et le vendredi) – est de 150 euros en fonction des financements complémentaires que nous obtiendrons.

Conseil scientifique

Laurent Beauguitte (CNRS, UMR Géographie-cités)

Pierre-Yves Beaurepaire (UCA, 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 (UCA, CMMC)

Programme provisoire

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

Du mardi au vendredi, au moins 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 14h 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 14h00-15h30

Lundi 1 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 2 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) (Hugues Pecout)

Visualiser un graphe, calculer les indicateurs de base

Mercredi 3 juillet

Matin : **Mesures et représentations (2/2)** (Hugues Pecout)

Mesures locales et globales

Après-midi : **Des données au réseau (1/3) : enquête sociométrique (Fabien Eloire)**

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

Jeudi 4 juillet

Matin : **Des données au réseau (2/3) : sources écrites** (Claire Lemerrier)

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 au réseau (3/3) : Big data** (Laurent Beauguitte)

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

Vendredi 5 juillet

Matin : **Les formats de données** (Claire Lemerrier)

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.)

Soirée pizza sur la plage

Samedi 6 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