



A l'**U**sage
Des **S**ciences
Sociales

L'objectif de ce séminaire est d'échanger autour du logiciel de statistique libre, gratuit et multiplateforme *R* (<http://www.r-project.org/>). Il s'adresse aux praticiens impliqués dans le traitement quantitatif des données en sciences humaines et sociales (utilisateurs de données, chercheurs, ingénieurs ou étudiants) qu'ils aient ou non déjà utilisé le logiciel *R*.

Chaque séance est organisée autour de la présentation d'une expérience de traitement de données avec le logiciel (fonction spécifique et/ou packages). Le cadre de ces réunions est informel et les participants doivent se sentir libres d'intervenir afin de confronter leurs expériences.

Élisabeth Morand et Bénédicte Garnier (Ined),
Florence Maillachon (CMH-Cnrs), Pascal Cristofoli (EHESS)
<http://www.ehess.fr/fr/enseignement/enseignements/2015/ue/1010/>

Séance 3 : jeudi 17 mars 2016 de 9h à 12h
Analyse de réseaux sous R : Mise en œuvre, applications, visualisation par Arnaud Bringé (Ined)

Au cours de cette séance, nous aborderons les concepts, indicateurs et techniques de visualisations utilisés en analyse de réseaux.

Nous détaillerons la mise en œuvre sous *R* à partir d'exemples concrets.

Après un panorama des packages existant sous *R* permettant de faire de l'analyse de réseaux, nous décrirons plus en détail les fonctionnalités du package *igraph*. Cet exposé détaillera notamment la structuration des données en entrée (sommets, liens, attributs), et le calcul d'indicateurs permettant de décrire le réseau.

Nombre de places limité à 30 - **inscription indispensable** à
<http://www.ined.fr/fr/actualites/rencontres-scientifiques/seminaires-colloques-ined/russ3/>