



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 4 : jeudi 19 mai 2016 de 9h à 12h

**Cartographie et traitement de l'information
géographique avec R**

Timothée Giraud (Ingénieur, CNRS UMS Riate)

R permet de simplifier les chaînes de traitements d'analyse spatiale et de cartographie qui nécessitait auparavant l'utilisation de nombreux logiciels (souvent propriétaires).

Après une courte introduction à la cartographie thématique, nous illustrerons les différentes étapes du traitement de l'information géographique (acquisition et mise en forme, traitements, cartographie). Nous aborderons notamment l'utilisation d'API de cartographie, la manipulation et la représentation de données géographiques, les opérations classiques de géotraitement ainsi que des traitements plus poussés faisant notamment appel aux méthodes de lissage spatial.

Nombre de places limité à 30 - inscription indispensable à

<http://www.ined.fr/fr/actualites/rencontres-scientifiques/seminaires-colloques-ined/russ-19-mai-2016/>