



Programme des séances 2015-2016

Séance 1 : **19 novembre 2015** – Julien Barnier (Ens Lyon) et Elisabeth Morand (Ined)

"L'enseignement et la formation au logiciel R : retours d'expérience "

Séance 2 : **21 janvier 2016** – Mónica Bécue Bertaut (Univ. Polyt. de Catalunya) et Annie Morin (IRISA- Univ. Rennes 1)

"Analyse textuelle avec R"

Séance 3 : **17 mars 2016** - Arnaud Bringé (Ined)

"Analyse de réseaux sous R : Mise en œuvre, applications, visualisation"

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.

Séance 4 : **19 mai 2016** - Timothée Giraud et Nicolas Lambert (CNRS UMS Riate)

"Représentation et traitement de l'information géographique avec R"