



Introduction à l'analyse d'enquêtes avec R et RStudio - niveau débutant

11, 12 & 13 mai 2016
(9h30 – 17h)

Institut National d'Etudes Démographiques
133 boulevard Davout
75980 Paris Cedex 20
salle 324 – 3^{ème} étage

Intervenant

Joseph Larmarange (Démographe, chargé de recherche à L'IRD)

Résumé

L'objectif premier de cet atelier est de présenter comment réaliser des analyses statistiques et diverses opérations courantes (comme la manipulation de données ou la production de graphiques) avec R.

Il ne s'agit pas d'un cours de statistiques : les différents modules présupposent donc que vous avez déjà une connaissance des différentes techniques présentées.

Cet atelier sera complété l'année prochaine par un atelier avancé.

Calendrier

11 mai - (9h30-12h30 + 14h-17h)* :

- Prise en main de R et RStudio
- Import de données
- Manipulation des données

12 mai - (9h30-12h30 + 14h-17h)* :

- Statistique descriptive unie et bivariée (incluant intervalles de confiance et tests)
- Régression logistique
- Plan d'échantillonnage complexe et pondération

13 mai - (9h30-12h30 + 14h-17h)* :

- Introduction à ggplot2 (graphiques)
- Rmarkdown et rapports automatisés

* dont 15 mn de pause