

Formation sur l'utilisation du logiciel statistique R

R est un logiciel libre (<http://cran.r-project.org>) de traitements statistiques de données. C'est également un langage qui offre des fonctionnalités d'analyse dont la mise en œuvre est d'une complexité variable.

En plus de certains aspects méthodologiques, cette formation insiste sur la mise en œuvre d'analyses de données épidémiologiques avec le logiciel R et sur l'interprétation des résultats obtenus.

Cette formation est assurée dans le cadre d'un atelier pré-" [Congrès international d'épidémiologie : Du nord au sud](#) ", IVème congrès ADELPH-EPITER & XVIème actualités du Pharo.

Description de la formation

Programme

La formation est assurée à partir de fichiers réels d'épidémiologie (notamment appliqués au paludisme).

Il est demandé aux participants de venir avec leurs fichiers de données cliniques/épidémiologiques.

1. Introduction sur le logiciel R (l'environnement, les fonctions de bases,...)
2. Statistiques descriptives de base avec R
3. Statistiques avancées avec R (modèle GLM, mixtes, méta-analyse)
4. Analyses à partir des données des participants

Intervenants

Professeur Roch Giorgi (LERTIM EA 3283, Marseille)

Professeur Jean-Christophe Thalabard (UMR 8145 MAP5, Paris)

Docteur Jean Gaudart (LERTIM EA 3283, Marseille)

Mlle Solange Whegang (Doctorante STAFV, UMR 8145 MAP5, Paris)

Mlle Djanneba Thiam (Doctorante STAFV, UMR 8145 MAP5, Paris)

Informations générales sur la formation

Public concerné

L'atelier est destiné à un public formé à la santé publique et ayant des connaissances de base en statistique souhaitant se familiariser avec le logiciel statistique R.

Dates et lieu de la formation

13 et 14 septembre 2010

9h00-12h00 et 14h00-17h00

Faculté de Médecine de Marseille – salle NTIC 4 1^{er} étage, aile rouge

Inscription

L'inscription est **gratuite** mais **nécessaire** pour des raisons de logistique ([formulaire à télécharger](#) sur le site du LERTIM, rubrique Infos / Divers).

Le nombre de place est limité à 20 participants.

Personne à contacter

Pr Roch Giorgi, LERTIM EA 3283, Aix-Marseille Université, Faculté de Médecine.

Tél. : 04 91 32 46 00 - Courriel : roch.giorgi@univmed.fr - Internet : <http://lertim.fr/>