

FICHE DESCRIPTIVE D'UN MODULE DE FORMATION

33-E393-01	LOGICIEL STATISTIQUE R
-------------------	-------------------------------

Logiciel statistique R

Atelier Approfondissement		Organisation : ED 393 SPSIB
Durée : 5,0 jours		Contact email : guilloux@u707.jussieu.fr
2 sessions/ an	24 places/session	Recommandé en <input checked="" type="checkbox"/> 1 ^{re} <input checked="" type="checkbox"/> 2 ^e <input checked="" type="checkbox"/> 3 ^e année

Objectifs

Cette formation vise à acquérir un maniement d'une bibliothèque statistique de haut niveau scientifique, d'accès libre et gratuit.
Le premier module, de base, permet au doctorant de se familiariser à l'environnement de R, le second à répondre à des questions biostatistiques plus complexes.
Entièrement réalisé en ateliers pratiques, cette formation a pour pré-requis de solides connaissances statistiques initiales.

Contenu et méthode

La formation sera assurée à partir de fichiers réels d'épidémiologie clinique.

Module de base : 15 heures

1. L'environnement R et la lecture des fichiers de données
2. Analyses descriptives, histogrammes
3. Analyses univariées : tests paramétriques et non paramétriques usuels ; régression linéaire simple

Module avancé : 15 heures

1. Reprise des notions de bases ; analyses descriptives et univariées ; modèles de survie.
2. Analyses multivariées (régressions linéaires, logistiques, de Poisson, de Cox)
3. Graphiques sur R

Dans tous les cas la présence à la totalité des plages horaires indiquées est impérative. Elle est conditionnelle sans dérogation à la validation de la formation.

Responsable pédagogique / Formateurs

Edouard Chatignoux, Biostatisticien, Inserm unité 707
Antoine Flahault, PU-PH, Paris 6

Pré-requis éventuels

La formation nécessite au minimum un niveau du CESAM ou master 1 en biostatistique.

Pour en savoir plus (calendrier, places disponibles, etc.) : <http://www.u707.jussieu.fr/spsib>

Date de mise à jour de la fiche (mois/année) : novembre 2006