

22 et 23 novembre 2017

Formation Statistiques – Logiciel R

Intervenants : Myriam Maumy-Bertrand et Frédéric Bertrand,
Maîtres de conférences à l'université de Strasbourg

Public concerné : tous les doctorants

Nombre de participants : 13 maximum

Calendrier :

DATES	HORAIRE
22 et 23 novembre 2017	09h00 - 12h00 13h00 – 16h00

Lieu : MISHA (Campus de l'Esplanade)

Durée validée : 12 heures de formation scientifique (UE S)

Descriptif :

Programme :

La formation sera essentiellement axée autour du logiciel libre R et de la statistique.

Premier jour

Matinée : rappel de quelques fonctions incontournables du logiciel R et introduction à la statistique descriptive en exposant les résumés numériques et graphiques.

Après-midi : rappel de la notion de tests statistiques et d'intervalles de confiance

Deuxième jour

Matinée : modélisation avec l'analyse de la variance à un facteur fixe ou aléatoire, deux facteurs fixes, aléatoires et mixtes

Après-midi : modélisation avec la régression linéaire simple et multiple.

Cette formation s'appuie essentiellement sur le livre que les deux intervenants ont écrit :

Initiation à la statistique avec R

Frédéric Bertrand et Myriam Maumy-Bertrand, éditions Dunod 2014.

<http://www.dunod.com/sciences-techniques/sciencesfondamentales/mathematiques/licence/initiation-la-statistique-avec-r>