

## Initiation au logiciel de statistiques R 2 décembre 2010

**PUBLIC** Personnes voulant découvrir le logiciel de statistiques R, et l'utiliser dans le cadre professionnel  
Ce logiciel est un logiciel libre

**OBJECTIFS** Ce module inclut la prise en main de R, la gestion des données et la production graphiques.  
Cette formation devrait permettre aux participants d'être autonomes et d'avoir une vision globale de leurs propres données.

**DUREE** 1 jour

**PROGRAMME**

- \* théorie :
  - Présentation du logiciel R
  - Modules de base et bibliothèques spécialisées
  - Types de données et manipulation des données
- \* aspects pratiques:
  - Installation du logiciel R
  - Installation de packages
  - structure, fonctionnement, classes et modes des objets
  - arguments des fonctions
  - indexation des objets
  
  - comment trouver de l'aide
  - import et export des données
  - récurrence et conditions
  - écriture d'une fonction
  
  - Visualisation des données (principe, librairies dédiées...)
  - fonctions graphiques de base (nuages, profils, diagrammes en baton, histogrammes, boîtes à moustaches, camembert...)
  - fonctions graphiques accessoires (axes, légendes, étiquettes, polygones,...)

**Nombre de participants :** 7

**LIEU** CNRS-Campus Joseph Aiguier , 31 Chemin Joseph Aiguier - Bâtiment A – 1<sup>er</sup> étage  
13009 Marseille

**INSCRIPTIONS** : Télécharger le formulaire :  
[http://www.provence-corse.cnrs.fr/IMG/userfiles/file/SERVICES/SRH/Annonces\\_formations/Demande\\_Inscription\\_Formation-DR12\\_08.pdf](http://www.provence-corse.cnrs.fr/IMG/userfiles/file/SERVICES/SRH/Annonces_formations/Demande_Inscription_Formation-DR12_08.pdf)

Envoyer à :  
CNRS - Délégation Provence et Corse  
SRH - Formation Permanente  
13402 MARSEILLE cedex 20

**Contact :** Danièle LAUGIER Tél. : 04 91 16 45 11 - Fax : 04 91 16 46 44      [Daniele.laugier@dr12.cnrs.fr](mailto:Daniele.laugier@dr12.cnrs.fr)

**DATE LIMITE D'INSCRIPTION : 2 NOVEMBRE 2010**