



Forum: Propositions de logiciels

Topic: R for Windows

Subject: R for Windows

Publié par: Tof81

Contribution le : 10/07/2017 21:44:13

R est une langue et un environnement pour l'informatique statistique et les graphiques :

<https://www.r-project.org>

Téléchargement : <https://pbil.univ-lyon1.fr/CRAN/>

Il y a plein d'autres miroirs sur la page <https://cran.r-project.org/mirrors.html>

R fournit une grande variété de statistiques (modélisation linéaire et non linéaire, tests statistiques classiques, analyse des séries chronologiques, classification, regroupement, ...) et des techniques graphiques, et est hautement extensible.

Le langage S est souvent le véhicule de choix pour la recherche en méthodologie statistique, et R fournit une voie Open Source pour participer à cette activité.

Caractéristiques :

Une installation efficace de traitement et de stockage de données,

Une suite d'opérateurs pour les calculs sur les tableaux, en particulier les matrices,

Une large collecte cohérente et intégrée d'outils intermédiaires pour l'analyse de données,

Des installations graphiques pour l'analyse et l'affichage des données soit à l'écran, soit sur papier, et

Un langage de programmation bien développé, simple et efficace qui comprend des conditionnels, des boucles, des fonctions récursives définies par l'utilisateur et des installations d'entrée et de sortie.