

<https://clx.asso.fr/spip/?Mons-le-15-mars-R-pour-tous>



Mons le 15 mars : R pour tous

?

- Agenda -



Date de mise en ligne : jeudi 15 mars 2012

Date de parution : 15 mars 2012

Copyright © Club Linux Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

[Logo de SciViews, interface graphique facilitant l'utilisation de R](#)

Logo de SciViews, interface graphique facilitant l'utilisation de R

Ce jeudi 15 mars 2012 à 19h se déroulera la septième séance montoise des [Jeudis du Libre de Belgique](#).

Le sujet de cette séance : **R pour tous ? Comment l'Open Source a transformé un logiciel statistique pointu en un outil d'analyse largement utilisable par (quasiment) tout le monde**

Thématique : **Traitement des données**

Public : **étudiants et chercheurs (tout domaine) – Analystes-programmeurs**

L'animateur conférencier : **Prof. Philippe Grosjean** ([UMONS](#), [Ecologie numérique des Milieux aquatiques](#))

Lieu de cette séance : **Catégorie technique (ISIMs) de la Haute Ecole de la communauté française en Hainaut, Avenue V. Maistriau, 8a, Salle Académique, 2e bâtiment** (cf. [ce plan](#) sur le site de l'ISIMs)

La participation sera gratuite et ne nécessitera que votre inscription nominative, de préférence préalable, ou à l'entrée de la séance. Merci d'indiquer votre intention (même incertaine) en vous inscrivant via la page <http://jdl-mons-2012-mars.eventbrite.com/>

Cette séance sera suivie d'un verre de l'amitié, offert par la catégorie technique de la Haute Ecole de la communauté française en Hainaut (HEH).

Si vous êtes intéressé(e) par ce cycle mensuel, n'hésitez pas à consulter l'[agenda](#) et à vous inscrire sur la [liste de diffusion](#) afin de recevoir systématiquement les annonces, ou à nous contacter à l'adresse jeudisdulibre@loligrub.be

Pour rappel, les Jeudis du Libre se veulent des rencontres autour de thématiques des Logiciels Libres. Les rencontres montoises se déroulent chaque troisième jeudi du mois, et sont organisées dans des locaux et en collaboration avec des Hautes Écoles et Facultés Universitaires du Pôle Hainuyer d'enseignement supérieur impliquées dans les formations d'informaticiens ([UMONS](#), [HECFH](#) et [Condorcet](#)), et avec le concours de l'A.S.B.L. [LoLiGrUB](#), active dans la promotion des logiciels libres.

Description : R est décrit comme "un logiciel libre de calcul scientifique et graphique". C'était effectivement le but initial... Mais R a grandi de manière exponentielle vers un environnement de traitement de donnée proposant des solutions, graphiques en particulier, pour un plus grand panel d'applications. Ainsi, R est utilisé en économétrie, en recherche médicale, en chimie, en psychométrie, en sciences sociales, ... Même les webmasters et les gestionnaires de réseaux peuvent utiliser R pour, par exemple, analyser le trafic sur le Net. Dans cette présentation, nous illustrerons quelques utilisations possibles, sérieuses, mais aussi amusantes ou ludiques pour certaines, de R. Nous réfléchirons ensuite à la raison pour laquelle ce logiciel, à l'origine pointu et spécialisé, a autant de succès (c'est-à-dire, pourquoi il existe à présent plusieurs milliers de packages R développés dans le monde, pour faire à peu près tout et n'importe quoi avec R). Des idées intéressantes pour la communauté Open Source se cachent dans le modèle de développement de R.