



19 DECEMBRE 2013

L'ACTUALITE DES LOGICIELS LIBRES EN MATHEMATIQUES

NUMÉRO 16



TOMUSS

TOMUSS est un tableur en ligne à vocation pédagogique gérant plusieurs types d'utilisateurs qui peuvent travailler en même temps sur des tables de données.

<https://www.projet-plume.org/fiche/tomuss>

<http://www710.univ-lyon1.fr/~exco/TOMUSS/home.html>



JMulti

JMulti est un logiciel spécialisé dans l'analyse statistique des séries chronologiques. Il vous propose, via une interface graphique, une boîte à outils impressionnante qui vous permet de mener une analyse complète de vos séries chronologiques.

<http://www.framasoft.net/article4184.html>

<http://www.jmulti.com/>

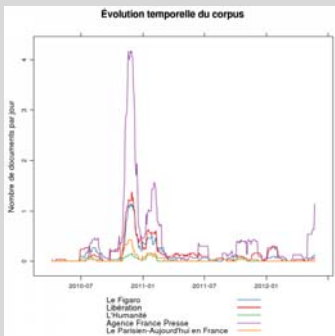
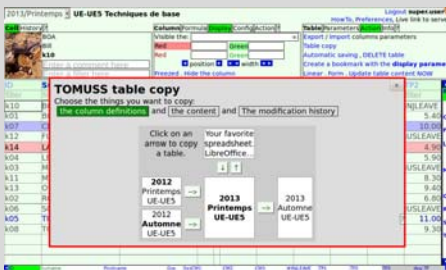


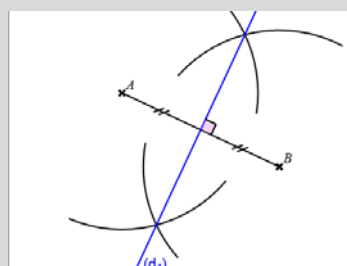
R-TeMis

R Text Mining Solution est un environnement graphique de travail sous R permettant de créer, manipuler et analyser des corpus de textes, qu'ils soient constitués d'articles de presse, de réponses à une question ouverte, d'entretiens ou encore de textes issus de la Toile. Il prend actuellement en charge les méthodes d'Analyse de données textuelles, tout en facilitant l'importation de corpus depuis des sources informatisées (Factiva, Twitter).

<https://www.projet-plume.org/fiche/rtemis>

<http://mediacorpus.hypotheses.org/104>





GéoTortue

GéoTortue est un logiciel libre, inspiré du langage LOGO et soutenu par l'IREM Paris-Nord, pour enseigner les mathématiques et la programmation de l'école maternelle à l'université. GéoTortue se distingue par le fait qu'il a été conçu pour un usage en classe, et aussi parce qu'il étend le champ d'application à la géométrie dans l'espace et aux géométries non-euclidiennes.

<http://geotortue.free.fr/index.php>



Geodyn

Geodyn est un outil, de géométrie, d'algèbre dynamique et d'instruments virtuels de géométrie (règle, compas, équerre et rapporteur) développé en Javascript. Geodyn fonctionne sur un navigateur internet (Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer) sans installation.

<http://geodyn.fr/geodyn-actions-docs.html>

<http://geodyn.fr/>



GéométrieX

GéométrieX est un logiciel gratuit de construction de figures et d'aide à la démonstration. Il peut s'installer en différentes versions : monoposte, multiposte ou réseau.

<http://ww3.ac-poitiers.fr/math/prof/logic/didgeome/>

• Dot (Graphviz)

Dot est à la fois le nom d'un langage et d'un utilitaire de la suite Graphviz, développé par AT&T. Le langage permet de décrire de façon simple un graphe (une liste de nœuds, une liste d'arcs pour relier les nœuds).

Les nœuds des graphes sont organisés de manière hiérarchique (en couches).

<http://www.projet-plume.org/fr/fiche/dot>

<http://www.graphviz.org/>

E-mail : bibmath@math.univ-poitiers.fr

Rédaction :

MARLET Nathalie
ATTAB Jocelyne

Retrouvez ce bulletin et tous les précédents sur le site de notre Bibliothèque : <http://bib-math.sp2mi.univ-poitiers.fr/Bulletin.html>