



## Sage

Sage est un logiciel d'expérimentation en algèbre et en géométrie développé par l'Université de Washington sous la licence GNU GPL.

Plus d'une centaine de mathématiciens ont aidé à sa conception. Ce progiciel puissant combine plusieurs calculs avec de nouvelles fonctionnalités telles que les feuilles de travail de collaboration en ligne.

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



## Ulteo

### Utiliser OpenOffice.org en ligne

Vous êtes un adepte de la suite bureautique libre **OpenOffice.org** (traitement de texte Writer, le tableur Calc, le logiciel de présentation Impress, le logiciel de base de données Base, **le logiciel de calcul Math** ou le logiciel de dessin Draw) alors vous aimeriez pouvoir l'utiliser et accéder à tous vos documents où que vous soyez (maison, amis, famille, travail, université, etc.) ?

**Ulteo** propose une **version en ligne** de la suite bureautique opensource.

<http://www.ulteo.com/home/fr/news/2007/12/11>



## LaTeX et Spip

SPIP (Système de Publication pour l'Internet Partagé) est un logiciel libre destiné à la production de sites Web, de type système de gestion de contenu orienté magazine collaboratif, inspiré des métiers de l'édition. Il est le plus utilisé en France.

La version 1.8 de SPIP intègre un interpréteur LaTeX permettant d'insérer facilement des formules mathématiques dans les articles.

<http://serveur.gecif.net/gecif/spip/spip.php?article33>



$$\frac{x^{a+b} + \frac{(8x+3)^{\frac{1}{2}}}{x^2-1} - 1}{\frac{9x^8+x+1}{x^2-x-1} - 14}$$



## R

Le langage R (un projet de GNU) est un langage de programmation et un environnement mathématique utilisés pour l'analyse statistique. Depuis plusieurs années, deux nouvelles versions apparaissent, au printemps et à l'automne. R dispose de nombreuses fonctions graphiques. Les sites miroirs proposent des centaines de bibliothèques sous licence libre.

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



## Yacas

YACAS est un logiciel de calcul et un programme pour la manipulation d'expressions mathématiques. Il utilise son propre langage de programmation. Le système dispose d'une bibliothèque de scripts qui mettent en œuvre un grand nombre d'opérations d'algèbres symboliques. De nouveaux algorithmes peuvent être facilement ajoutés à la bibliothèque.

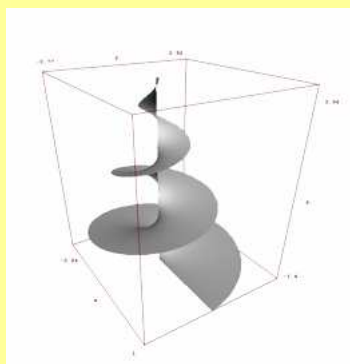
<http://yacas.sourceforge.net/homepage.html>



## Maxima

Maxima est un logiciel libre de calcul formel, descendant sous licence GNU GPL, du package Macsyma le logiciel de calcul symbolique développé à l'origine pour les besoins du Département de l'Énergie américain.

<http://maxima.sourceforge.net/docs.shtml>



## Euler (Euler Math Toolbox)

EuMathT est un logiciel créé par R. Grothmann, professeur de mathématiques à l'Université d'Eichstätt.

Euler Math Toolbox a été rebaptisé depuis "Euler", pour aider à la reconnaissance par les moteurs de recherche Web.

<http://mathsrv.ku-eichstaett.de/MGF/homes/grothmann/euler/index.html>

**Rédaction :**  
MARLET Nathalie  
ATTAB Jocelyne

E-mail : [bibmath@math.univ-poitiers.fr](mailto:bibmath@math.univ-poitiers.fr)

