

Logiciels gratuits pour faire des mathématiques au collège

Présentation

Vous trouverez ci-dessous des liens pour télécharger certains des logiciels principalement utilisés en mathématiques. Ces logiciels sont gratuits et installés sur les réseaux des collèges publics par le Conseil Départemental.

- LibreOffice : suite bureautique gratuite composée entre autre d'un traitement de texte, un tableur, ...
- Geogebra : logiciel de géométrie dynamique (2D, 3D, calcul formel,...)
- Scratch & Mblock : logiciels d'algorithmique
- Sine Qua Non : traceur de courbes
- Xcas : calcul formel

Les liens proposés sont les liens officiels. Il est préférable d'utiliser ces liens que ceux proposés par certaines plateformes afin d'éviter l'installation d'autres éléments (toolbar,...).

Pour certains logiciels, vous trouverez, en plus de la version téléchargeable :

- soit une « version portable » : un fichier est téléchargé sur une clé USB. Il est ensuite utilisable SANS installation sur n'importe quel ordinateur. Cette version peut être intéressante si le logiciel doit être utilisé sur plusieurs ordinateurs ou si vous ne souhaitez pas installer le logiciel.
- soit une « version en ligne » : il est nécessaire d'avoir alors une connexion internet. Cette version évite elle aussi l'installation du logiciel.

Vous pouvez retrouver ces liens sur la page du site pédagogique académique de mathématiques :

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/mutualisation/logiciels/>

LibreOffice

Outils de bureautique : traitement de textes, tableur,...



- [Pour l'installer :](http://fr.libreoffice.org/download/libreoffice-stable/)
<http://fr.libreoffice.org/download/libreoffice-stable/>
- [Version portable :](http://fr.libreoffice.org/download/portable-versions/)
<http://fr.libreoffice.org/download/portable-versions/>

Geogebra

Géométrie dynamique



- [Pour l'installer :](#)

<https://www.geogebra.org/>
<https://www.geogebra.org/download>

- [Version portable :](#)

GeoGebra Portable



<http://www.geogebra.org/cms/fr/portable>

(bas de page)

Scratch

Logiciel d'algorithmique



- [Pour l'installer :](#)

<https://scratch.mit.edu/scratch2download/>



- [Version en ligne :](#)

https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tip_bar=getStarted

Mblock

Logiciel d'algorithmique (basé sur Scratch)



- [Pour l'installer :](#)

<http://www.mblock.cc/download/>



Sine Qua Non

Sine Qua Non est un traceur de courbes



<http://patrice-rabiller.fr/SineQuaNon/menusqn.htm>

- [Pour l'installer :](#)

http://patrice-rabiller.fr/telechargements/Installe_Sinequanon.exe

Xcas

Xcas est un système de calcul formel libre



- [Pour l'installer :](#)

http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~parisse/giac_fr.html

(haut de page, 4e ligne)