

Extrait du Mathématiques et sciences physiques au lycée professionnel

<http://maths-sciences-lp.ac-amiens.fr/spip.php?article304>

Géométrie dans l'espace

- NUMERIQUE - TIC- TICE - Logiciels -

Date de mise en ligne : mercredi 26 août 2009

Copyright © Mathématiques et sciences physiques au lycée professionnel -

Tous droits réservés

Logiciels entièrement consacrés à la géométrie dans l'espace : Géospace, l'atelier de géométrie, Cabri 3D et le site de Daniel Mentrard

- [Géospace](http://pedagogie.ac-amiens.fr/maths/TICE/geoplan/GGAvecComplexes.zip) [http://pedagogie.ac-amiens.fr/maths/TICE/geoplan/GGAvecComplexes.zip] : il est couplé avec geoplan. Vous pouvez obtenir de l'aide et de nombreux fichiers d'exemples [ici](http://www.maths.ac-aix-marseille.fr/debart/geospace/outils_geospace.html) [http://www.maths.ac-aix-marseille.fr/debart/geospace/outils_geospace.html].
- [L'atelier de géométrie 3D](http://atelier.chronosite.org/) [http://atelier.chronosite.org/] : La série des *Ateliers* est totalement OLE : ce qui signifie que chacun d'eux s'inscrit dans la base de registre de Windows et est ainsi reconnu par tous les logiciels windows. Si donc vous insérez une figure ATELIER dans un logiciel windows vous pourrez la modifier d'un simple clic ! Notons également que les ateliers sont désormais en licence GNU GPL... Vous pouvez donc travailler sur les sources tout à fait librement. Des tutoriaux : [aide 1](http://www3.ac-lille.fr/cd-logiciels/Mathematiques/Documents/At_geom3D_1.pdf) [http://www3.ac-lille.fr/cd-logiciels/Mathematiques/Documents/At_geom3D_1.pdf] et [aide 2](http://www3.ac-lille.fr/cd-logiciels/Mathematiques/Documents/At_geom3D_2.pdf) [http://www3.ac-lille.fr/cd-logiciels/Mathematiques/Documents/At_geom3D_2.pdf].
- [Cabri 3D](http://www.cabri.com/fr/cabri-3d.html) [http://www.cabri.com/fr/cabri-3d.html] : à partir de 75Euros. [La version d'évaluation](http://www.cabri.com/fr/telecharger-cabri-3d.html) [http://www.cabri.com/fr/telecharger-cabri-3d.html] de Cabri 3D v2 est valable 30 jours à compter de son installation et permet une utilisation complète du logiciel. Une fois le délai écoulé, le logiciel fonctionnera en mode restreint (sessions de 15mn, sauvegarde et copier/coller désactivés).
- En documents interactifs, on ne peut pas ignorer le travail remarquable de notre collègue [Daniel Mentrard](http://dmentrard.free.fr) [http://dmentrard.free.fr]. [Des fichiers geogebra](http://dmentrard.free.fr/GEOGEBRA/Maths/accueilmath.htm) [http://dmentrard.free.fr/GEOGEBRA/Maths/accueilmath.htm] a projeter aux élèves. Me Thérèse Eveilleau nous fait une belle présentation de solides sur [sa page perso](http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/) [http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/].