

VU SUR LA TOILE

Dessiner, c'est gagner

Une animation avec GeoGebra peut être longue à réaliser surtout quand on se rend compte, la veille au soir, que le cours du lendemain serait plus facile à faire passer avec un beau dessin. La toile regorge de productions de ce que je n'hésiterais pas à appeler « artistes du genre » tant les fichiers proposés font parfois preuve d'inventivité et de souci du détail. Mes premières recherches sur les solides de révolution en STI (pas 2D ... ni 3D) m'avaient mené, à l'époque, sur le site de Daniel MENTRARD : <http://dmentrard.free.fr/GEOGEBRA/>, qui est l'un des créateurs les plus prolifiques. Ses œuvres font la part belle tant aux mathématiques qu'aux sciences physiques et comptent même quelques adaptations des grands maîtres. Le site officiel de Geogebra héberge un grand nombre de ressources visibles sur GeogebraTube : <http://www.geogebraTube.org/>

Les pages de l'académie de Haute-Corse montrent comment on peut découvrir GeoGebra dès l'École élémentaire : http://ia2b.ac-corse.fr/Decouverte-simple-du-logiciel-GeoGebra_a286.html .

Les liens qui suivent recensent de nombreuses ressources pour une utilisation au Collège : <http://www.geogebra.org/en/wiki/index.php/Coll%C3%A8ge> ou <http://www.delphineheurtaux.fr/spip.php?article144> , avec une référence au site du Collège H. Wallon de Garges-lès-Gonnesse : <http://www.rar-wallon-garges.ac-versailles.fr/spip.php?rubrique250> qui présente des figures belles et simples. Pour le Lycée, Maths Bidouille : <http://mathsbidouille.free.fr/page0/index.html> dispose d'un forum assez actif avec un post consacré aux VideoGebra : <http://mathsbidouille.free.fr/forum/showthread.php?tid=264>.

On trouvera ici aussi quelques fichiers pour des exercices assez classiques et donc bien utiles : <http://histoiredechiffres.free.fr/formation/ressources%20geogebra/sommaire.htm> .

« Autour de GeoGebra » comporte un 28 tutoriels prévus pour pratiquer 24 exercices : <http://autour-de-geogebra.blogspot.fr/>. Un bon moyen d'apprendre par la pratique. Le site du « récit » intègre également un grand nombre d'outils pour la prise en main : <http://recitmst.qc.ca/GeoGebra-des-ressources>.

Enfin, pour ceux qui désirent créer des figures de l'espace, ils peuvent découvrir les nouvelles fonctionnalités de GeoGebra 5 et de son module de géométrie dans l'espace : <http://www.geogebra.org/webstart/5.0/geogebra-50.jnlp>

gilles.waehren@wanadoo.fr