

Formation Continue SEM CO/PO

La géométrie dynamique dans mon cours de mathématiques

GeoGebra

Quelques informations générales

- Logiciel gratuit et libre: <http://www.geogebra.org/download/license.txt> – java – nombreux prix
- Markus Hohenwarter et une communauté grandissante
- Géométrie – Algèbre - Tableur
- pour l'utiliser: webstart ou installer
- exemples, ressources, documentation: <http://www.geogebra.org>

Fonctionnalités

- Quelques exemples de ce qu'on peut faire avec GeoGebra:
 - <http://dmentrard.free.fr/GEOGEBRA/index.htm>
 - <http://prof.pantaloni.free.fr/spip.php?rubrique19>
 - http://splashscuola.altervista.org/esercizi/geogebra/geogebra_elementare.shtml
 - <http://recursos.pnte.cfnavarra.es/~msadaall/geogebra/index.htm>
 - <http://dmentrard.free.fr/GEOGEBRA/Maths/Espace/Espace.htm>
 - <http://math.bibop.ch/mathemtic-s/geogebra-pour-mes-cours/les-animations-utiles-pour-mes-cours/>
 - et dans le wiki: http://www.geogebra.org/en/wiki/index.php/Main_Page
- Voir le manuel en ligne: <http://www.geogebra.org/help/docufr> et <http://www.geogebra.org/help/docufr.pdf>
- Description des principales fonctionnalités: voir TdM de l'aide
- 2 fiches résumé sur la géométrie et l'algèbre

TP1 : GeoGebra QuickStart

- voir http://www.geogebra.org/help/geogebraquickstart_fr.pdf
- Plus:
 - [http://www.geogebra.org/en/wiki/index.php/Formation\(bis\)](http://www.geogebra.org/en/wiki/index.php/Formation(bis))
 - <http://math.bibop.ch/pour-tous/modeliser-son-choix-dassurance-maladie> (à adapter!)

Aller plus loin

- Animations
- Outils utilisateur
- Couleurs dynamiques

TP2 : Animations