


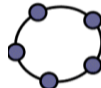



Probabilités et statistiques:

Simulation à l'aide d'un tableur: les fonctions utiles

	OpenOffice.org3	Excel 97	Excel 2007	Geogebra à partir de V3
				 à utiliser avec le tableur
Tirage au hasard d'un nombre compris entre 0 et 1	=ALEA()	=ALEA()	=ALEA()	=random()
Tirage au hasard d'un nombre entier compris entre 1 et 6	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;6)	=ENT(6*ALEA()+1)	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;6)	=round(random()*5+1) ou =AléaEntreBornes[1, 6]
Tirage au hasard d'un nombre entier compris entre 0 et 1	=ALEA.ENTRE.BORNES(0;1)	=ENT(ALEA() +0,5)	=ALEA.ENTRE.BORNES(0;1)	=round(random()+1) ou =AléaEntreBornes[0, 1]
Compte le nombre de valeurs dans une plage de cellules fixes	=NB(\$A\$1:\$X\$100)	=NB(\$A\$1:\$X\$100)	=NB(\$A\$1:\$X\$100)	
Compte le nombre d'apparition de la valeur 6 dans une plage de cellules fixes	=NB.SI(\$A\$1:\$X\$100;6)	=NB.SI(\$A\$1:\$X\$100;6)	=NB.SI(\$A\$1:\$X\$100;6)	=NbSi[x==6, \$A\$1:\$X\$100] Il y a deux signes = qui peuvent être remplacés par  à partir la Ver4.
(Si la plage de cellules n'est pas fixée, il faut supprimer les \$)(A1:X100)(A1:X100)(A1:X100)(A1:X100)



La touche F9 permet de relancer la simulation. (ou **CTRL+MAJ+F9** pour la version CALC)