

LIBREOFFICE CALC V6 : PRINCIPALES FONCTIONS MATHÉMATIQUES

TRAITEMENT DE DONNÉES (Tableau de cellules (A1:A1000))	AFFICHAGE
Traitement de données	
=SOMME(A1:A1000)	Somme des valeurs
=MIN(A1:A1000)	Valeur minimale
=MAX(A1:A1000)	Valeur maximale
=NB.SI(A1:A1000;5)	Nombre de cellules où 5 apparaît
=NB.SI(A1:A1000;">100")	Nombre de cellules où la valeur est > 100
=NB.SI(A1:A1000;">=2") - NB.SI(A1:A1000;">4")	Nombre de cellules où la valeur est ≥ 2 et ≤ 4
Indicateurs de tendance centrale	
=MODE(A1:A1000)	Mode
=MOYENNE(A1:A1000)	Moyenne
=MEDIANE(A1:A1000)	Médiane
Indicateurs de dispersion	
=ECARTYPEP(A1:A1000)	Écart-type (sur une population entière)
=QUARTILE(A1:A1000;1)	Premier quartile
=QUARTILE(A1:A1000;3)	Troisième quartile

SIMULATION	AFFICHAGE
Afficher un nombre aléatoire	
=ALEA()	[0 ; 1[
=ALEA()*2	[0 ; 2[
=ENT(ALEA()*2)	0 ou 1
=ENT(ALEA()*6+1)	1, 2, 3, 4, 5 ou 6
=ALEA.ENTRE.BORNES(1;6)	
Recopier le contenu d'une cellule n fois (exemple : A1 et $n = 1\ 000$)	
Sélectionner la cellule, placer le curseur dans le coin inférieur droit, une croix noire apparaît. Cliquer-glisser de A1 jusqu'en A1000.	
Pour recopier le contenu de la cellule A1 en une seule fois dans les 1 000 premières cellules de la colonne A, saisir « A1:A1000 » dans la cellule en haut à gauche dans la barre d'outils. Valider. Dans le menu Feuille sélectionnez Remplir les cellules puis Vers le bas .	

Remarque : La touche F9 permet d'effectuer différentes simulations.

FONCTIONS	AFFICHAGE
Fonctions de référence	
=RACINE(nombre)	Racine carrée
=PUISSANCE(nombre;2)	Carré
=PUISSANCE(nombre;3)	Cube
=LN(nombre)	Logarithme népérien
=LOG10(nombre)	Logarithme décimal
=EXP(nombre)	Exponentielle
=PUISSANCE(10;exposant)	Puissance de 10
Trigonométrie	
=SIN(angle)	Sinus (angle en radians)
=COS(angle)	Cosinus (angle en radians)
=TAN(angle)	Tangente (angle en radians)
PI()	Le nombre π
=RADIANS(angle)	Convertit des degrés en radians
=DEGRES(angle)	Convertit des radians en degrés

Remarque :

Lorsqu'on veut utiliser une référence absolue dans une formule, on peut cliquer sur la cellule concernée puis appuyer sur la touche de fonction F4. Les signes \$ seront automatiquement ajoutés à la formule.