

PROBABILITES - SIMULER AVEC UN TABLEUR

GÉNÉRER UN NOMBRE ALÉATOIRE DANS UNE CELLULE

FORMULES	AFFICHAGE
=ALEA()	Un nombre appartenant à l'intervalle [0 ; 1[
=ALEA()*3	Un nombre appartenant à l'intervalle [0 ; 3[
=ENT(ALEA()*2) ou =ENT(ALEA()+0,5) ou =ALEA.ENTRE.BORNES(0 ; 1)	0 ou 1 avec p(0) = 0,5 et p(1) = 0,5
=ENT(ALEA()*6+1) ou =ALEA.ENTRE.BORNES(1 ; 6)	1, 2, 3, 4, 5 ou 6
=ENT(ALEA()+0,63)	0 ou 1 avec p(0) = 0,37 et p(1) = 0,63
SI(ALEA())<0,63 ; 1 ; 0)	0 ou 1 avec p(0) = 0,37 et p(1) = 0,63
SI(ALEA())<0,5 ; 1 ; 0)	0 ou 1 avec p(0) = 0,5 et p(1) = 0,5
SI(ALEA())<0,8 ; "gagné" ; "perdu")	gagné ou perdu avec p(gagné) = 0,8 et p(perdu) = 0,2

ORGANISER DES DONNÉES

FORMULES	AFFICHAGE
=SOMME(A1:A15)	Somme des valeurs des cellules A1 à A15
=SI(A1=4;1;0)	1 si la cellule A1 contient 4, et 0 dans le cas contraire
=NB.SI(A1:B100;5)	Nombre de cellules du tableau (A1:B100) où 5 apparaît
=NB.SI(A1:A100;">8")	Nombre de cellules de la colonne (A1:A100) où la valeur est > 8
=NB.SI(A1:B50;"BRAVO")	Nombre de cellules du tableau (A1:B50) où BRAVO apparaît

UTILISER LES INSTRUCTIONS ET (INTER). OU (RÉUNION)

FORMULES	AFFICHAGE
=OU(A1=1 ; B1=0)	Si la cellule A1 contient 1 ou la cellule B1 contient 0 alors VRAI apparaît sinon FAUX apparaît
=OU(A1<3 ;A2= "BRAVO")	Si la valeur de la cellule A1 est inférieure à 3 ou la cellule A2 contient BRAVO alors VRAI apparaît sinon FAUX apparaît
=ET(A1=3 ; B1=2)	Si la cellule A1 contient 3 et la cellule B1 contient 2 alors VRAI apparaît sinon FAUX apparaît
=ET(A5="OUI" ; A10>=6)	Si la cellule A5 contient OUI et la valeur de cellule A10 est supérieure ou égale à 6 alors VRAI apparaît sinon FAUX

GÉNÉRER UNE SÉRIE DE NOMBRES ALÉATOIRES

RECOPIER LE CONTENU DE LA CELLULE A1 DANS 100 AUTRES CELLULES	AFFICHAGE
Sélectionner la cellule, placer le curseur dans le coin inférieur droit, une croix noire apparaît. Cliquer-glisser de A1 jusqu'en A100.	Échantillon de 100 nombres aléatoires
GÉNÉRER PLUSIEURS SIMULATIONS	AFFICHAGE
Appuyer sur la touche F9 du clavier	Nouvelle série de nombres aléatoires