

On veut étudier la **SIMULATUION** du lancer d'un dé à 6 faces avec le **TABLEUR EXCEL**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	FACE	1	2	3	4	5	6		TOTAL
2	Nombre d'apparitions								
3	Fréquence								
4	Fréquence en %								
5	PROBABILITE								

Pour cela, on va utiliser plusieurs fonctions du tableur :

=ALEA() : permet de tirer un nombre décimal aléatoirement entre 0 et 1

=ENT(...) : permet d'effectuer la troncature d'un nombre à l'unité.

=SOMME(*plage de cellules*) : permet de calculer une somme de cases consécutives.

=NB.SI(*plage de cellules* ; valeur à comparer) : permet de compter le nombre de fois où la valeur est atteinte.

SIMULER UN DE à 6 faces : On entre la formule =ENT(6*ALEA()+1

Compter le nombre d'apparitions : On entre la formule =NB.SI(\$B9:\$B5008;B1)

TOTAL : On entre la formule =SOMME(B2:G2)

FREQUENCE : On entre la formule =B2/\$I\$2

FACE	1	2	...	6	TOTAL
Nombre d'apparitions	=NB.SI(\$B9:\$B5008;B1)				=SOMME(B2:G2)
Fréquence	=B2/\$I\$2				
Fréquence en %					
PROBABILITE					

On veut étudier la **SIMULATUION** du lancer d'un dé à 6 faces avec le **TABLEUR EXCEL**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	FACE	1	2	3	4	5	6		TOTAL
2	Nombre d'apparitions								
3	Fréquence								
4	Fréquence en %								
5	PROBABILITE								

Pour cela, on va utiliser plusieurs fonctions du tableur :

=ALEA() : permet de tirer un nombre décimal aléatoirement entre 0 et 1

=ENT(...) : permet d'effectuer la troncature d'un nombre à l'unité.

=SOMME(*plage de cellules*) : permet de calculer une somme de cases consécutives.

=NB.SI(*plage de cellules* ; valeur à comparer) : permet de compter le nombre de fois où la valeur est atteinte.

SIMULER UN DE à 6 faces : On entre la formule =ENT(6*ALEA()+1

Compter le nombre d'apparitions : On entre la formule =NB.SI(\$B9:\$B5008;B1)

TOTAL : On entre la formule =SOMME(B2:G2)

FREQUENCE : On entre la formule =B2/\$I\$2

FACE	1	2	...	6	TOTAL
Nombre d'apparitions	=NB.SI(\$B9:\$B5008;B1)				=SOMME(B2:G2)
Fréquence	=B2/\$I\$2				
Fréquence en %					
PROBABILITE					