

1. Comment modéliser le hasard avec un tableur ?

ACTION	MODELISATION
Lancer d'un dé à 6 faces	=ALEA.ENTRE.BORNES (1;6)
Lancer d'un dé à 10 faces	=ALEA.ENTRE.BORNES (1;10)
Lancer d'une pièce	=ALEA.ENTRE.BORNES (0 ; 1) 0 pour face, 1 pour pile

Exemple : simuler 10 lancers de dé à 6 faces

La colonne A servira à compter les lancers, la colonne B servira à simuler les lancers.

1. Ecrire **Nombre de lancers** dans la case A1
2. Ecrire **Résultat du lancer** dans la case B1
3. Ecrire **1** dans la case A2
4. Ecrire la formule **=ALEA.ENTRE.BORNES (1;6)** dans la case B2

	A	B
1	Nombre de lancers	Résultat du lancer
2	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;6)	

5. Appuyer sur **ENTREE**
6. Ecrire **=A2+1** dans la case A3

	A	B
1	Nombre de lancers	Résultat du lancer
2	1	4
3	=A2+1	

7. Appuyer sur **ENTREE**
8. Positionner le curseur de la souris en bas à droite de la case A3 (il doit prendre la forme d'une croix noire). Faire un clic gauche et maintenez en glissant vers le bas jusqu'à la case A11.
9. Faire de même pour la case B2 jusqu'à B11

	A	B
1	Nombre de lancers	Résultat du lancer
2	1	3
3	2	5
4	3	1
5	4	4
6	5	6
7	6	3
8	7	4
9	8	1
10	9	5
11	10	2

2. Comment compter le nombre de fois où un chiffre apparaît dans une colonne ?

La fonction correspondante est `=NB.SI (colonne: colonne; chiffre)`

Exemple 1 : Pour compter le nombre de fois où le chiffre 3 apparaît dans les 10 premiers lancers, il faut écrire dans la cellule E4

`= NB.SI (B2 : B11 ; 3)`

	A	B	C	D	E	F
1	Nombre de lancers	Résultat du lancer				
2	1	4				
3	2	3				
4	3	6			Nombre de 3 : =NB.SI(B2:B11;3)	
5	4	2				
6	5	5				
7	6	3				
8	7	1				
9	8	5				
10	9	2				
11	10	4				

Exemple 2 : Pour compter le nombre de fois où le chiffre 5 apparaît dans la totalité de la colonne C, il faut écrire dans une cellule

`= NB.SI(C : C ; 5)`

3. Comment refaire un lancer plusieurs fois de suite ?

La touche **F9** permet de refaire tous les lancers.

Utiliser **Ctrl** + **Maj** + **F9** pour Openoffice