

Quelques fonctions des tableurs

Somme.

En entrant **=somme(A1 :A5)** dans une cellule, on obtient la somme des valeurs contenues dans les cellules A1, A2, A3, A4, A5.

	A
1	15
2	5
3	31
4	10
5	100
6	
7	=somme(A1:A5)
8	

	A
1	15
2	5
3	31
4	10
5	100
6	
7	161
8	

$$15 + 5 + 31 + 10 + 100 = \boxed{161}$$

Moyenne.

En entrant **=moyenne(A1 :A5)** dans une cellule, on obtient la moyenne des valeurs contenues dans les cellules A1, A2, A3, A4, A5.

	A	B
1	15	
2	5	
3	31	
4	10	
5	100	
6		
7	=moyenne(A1:A5)	
8		

	A
1	15
2	5
3	31
4	10
5	100
6	
7	32,2
8	

$$\frac{15 + 5 + 31 + 10 + 100}{5} = \boxed{32,2}$$

Médiane.

En entrant **=médiane(A1 :A5)** dans une cellule, on obtient la médiane des valeurs contenues dans les cellules A1, A2, A3, A4, A5.

	A	E
1	15	
2	5	
3	31	
4	10	
5	100	
6		
7	=mediane(A1:A5)	
8		

	A
1	15
2	5
3	31
4	10
5	100
6	
7	15
8	

$$5 \leq 10 \leq \boxed{15} \leq 31 \leq 100$$

Entier aléatoire.

En entrant **=alea.entreb bornes(1;6)** dans une cellule, on obtient un nombre tiré au hasard parmi 1, 2, 3, 4, 5, 6.

	A	B
1	=alea.entreb bornes(1;6)	
2		
3		

	A
1	2
2	
3	

on a tiré au hasard l'entier 2

Valeur conditionnelle.

En entrant **=si(A1>4;"gagné";"perdu")** dans une cellule, on affiche "gagné" lorsque la valeur de la cellule A1 est supérieure à 4, et « perdu » lorsque cette valeur est inférieure ou égale à 4.

	A	B	C
1	2	=si(A1>4;"gagné";"perdu")	
2			
3			

	A	B
1	2	perdu
2		
3		

l'entier 2 est inférieur à 4, on affiche « perdu »

Comptage.

En entrant **=nb.si(B1 :B5;"gagné")** dans une cellule, on obtient le nombre de « gagné » parmi des les cellules B1, B2, B3, B4, B5.

	A	B	C	D
1	6	gagné		
2	2	perdu		
3	2	perdu		
4	3	perdu		
5	4	perdu	=NB.SI(B1:B5;"gagné")	
6				
7				

	A	B	C
1	6	gagné	
2	2	perdu	
3	2	perdu	
4	3	perdu	
5	4	perdu	1
6			
7			

on compte 1 seul « gagné »

	A	B	C	D
1	1	perdu		
2	3	perdu		
3	6	gagné		
4	5	gagné		
5	3	perdu	=NB.SI(B1:B5;"gagné")	
6				
7				

	A	B	C
1	1	perdu	
2	3	perdu	
3	6	gagné	
4	5	gagné	
5	3	perdu	2
6			
7			

on compte 2 « gagné »