

## Les fonctions =PETITE.VALEUR et =GRANDE.VALEUR

Ces deux fonctions recherchent, comme leur nom l'indique, la plus petite valeur ou la plus grande valeur dans une sélection de données.

La formule s'écrit comme ceci : =PETITE.VALEUR(D2:D9;1)

Le premier paramètre correspond à la sélection dans laquelle on recherche la valeur la plus faible

Le second paramètre définit le rang de la valeur : on demande la 1<sup>ère</sup> plus petite valeur.

Dans le tableau ci-dessous, la formule nous donne la valeur « 2 », c'est la plus petite note.

Imaginons que l'on veuille trouver la 2<sup>ème</sup> plus petite note, il suffit de changer le paramètre « 1 » en « 2 » :

=PETITE.VALEUR(D2:D9;2)

On obtient alors la 2<sup>ème</sup> plus petite valeur de la liste, à savoir 7,5.

	A	B	C	D	E	F
1	Eleves	Note / 20				
2	Emilie	8	1ère Note la plus basse :	2	--> =PETITE.VALEUR(D2:D9;1)	
3	Jonathan	17	2ème Note la plus basse :	7,5	--> =PETITE.VALEUR(D2:D9;2)	
4	Nina	19,5				
5	Alexis	14				
6	Vincent	9				
7	Pierre	2				
8	Roseline	7,5				
9	Agnès	18,75				

La fonction =GRANDE.VALEUR fait exactement la même chose mais en recherchant la valeur la plus grande. Comme pour la fonction =PETITE.VALEUR, le second paramètre permet de choisir si on cherche la 1<sup>ère</sup>, la 2<sup>ème</sup>, la 3<sup>ème</sup>, etc... plus grande valeur.

Les fonction =MIN et =MAX font la même chose, mais sans paramètre de 1<sup>ère</sup> valeur la plus petite, 2<sup>ème</sup> valeur la plus petite, etc...

Ces fonctions s'écrivent comme ceci :

=MIN(D2:D9)

=MAX(D2:D9)