

# Sophie, fan de foot



1) Calcule à l'aide de la fonction NB.SI le nombre de matchs gagnés et tire la formule.

Exemple d'utilisation de la formule : si on veut compter le nombre de fois que le mot "toto" apparaît dans la colonne A entre les lignes 1 et 100, on écrit

`=NB.SI(A1:A100;"toto »)`

Complète la formule dans le tableau :

1) Calcule à l'aide de la fonction NB.SI le nombre d

Nombre de matchs gagnés	Nombre
<code>=NB.SI(A12:</code>	
<code>NB.SI(plage; critère)</code>	

2) Si on regarde la formule entrée pour le nombre de matchs gagnés on lit dans la barre de fonction que la formule est calculée de A12 à I17. C'est à-dire dans tout le tableau des matchs :

A23    fx    `=NB.SI(A12:I17;"gagne")`

	A	B	C	D	E
19					
20	1) Calcule à l'aide de la fonction NB.SI le nombre de matc				
21					
22	Nombre de matchs gagnés		Nombre de ma		
23	25		15		
24					

Mais lorsqu'on a tiré la formule, on s'est décalé d'une colonne et le tableau s'est donc lui aussi décalé d'une colonne :

`=NB.SI(D12:L17;"gagne")`

	D	E	F
	B.SI le nombre de matchs gagnés et t		
	Nombre de matchs nuls		
	17		

On a donc perdu une colonne de résultats.

Et dans la cellule des matchs nuls on en a perdu 2.

Pour que le tableau dans lequel on compte les matchs reste identique, on doit se servir de '\$' : cela permet de garder fixe ce qui suit ce symbole.

A23		fx		=NB.SI(\$A12:\$I17;"gagne")	
	A	B	C	D	E
19					
20	1) Calcule à l'aide de la fonction NB.SI le nombre de matchs gagnés et perdus				
21					
22	Nombre de matchs gagnés		Nombre de matchs perdus		
23	25		25		
24					

Avec cette formule, on obtient en la copiant dans le nombre de matchs perdus :

fx		=NB.SI(\$A12:\$I17;"gagne")		
	C	D	E	F
	fonction NB.SI le nombre de matchs gagnés et perdus			
	gagnés	Nombre de matchs nuls		
		25		

Il ne reste plus qu'à remplacer « gagne » par « nul » et « perdu » !