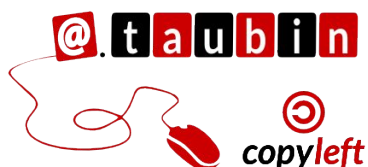


Blog du Prof T.I.M. Technologies Informatique & Multimédia

Fiche Fonctions Conditionnelles

Table des matières

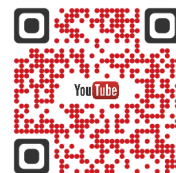
1- La fonction NB.SI.....	1
2- La fonction SOMME.SI.....	2



Fiche Fonctions Conditionnelles

Vous pouvez regarder le tutoriel vidéo sur les fonctions conditionnelles :

- <https://youtu.be/2cGH-6b5EYY>



1- La fonction NB.SI

Le tableau **Urne 1** récapitule le dépouillement lors d'un élection de délégué. On note le nom écrit sur le bulletin dans le tableau. Dans le deuxième tableau on veut calculer le nombre de bulletin obtenue par chaque candidat.

	A	B	C	D
1	Urne N°1		Candidat	Nb de bulletin
2	Pierre		Pierre	
3	Yves			
4	Anne			
5	Pierre			
6	Pierre			
7	Yves			
8	Sophie			
9	Anne			
10	Yves			
11	Anne			
12	Pierre			
13	Yves			
14	Sophie			
15	Anne			
16	Pierre			
17	Jules			
18	Pierre			
19	Anne			
20	Sophie			
21	Yves			
22	Jules			
23	Anne			
24	Pierre			
25	Anne			
26	Anne			
27	Anne			
28	Yves			
29	Sophie			
30	Anne			
31	Jules			
32	Jules			
33	Anne			
34	Pierre			
35				

Le problème revient à compter le nombre de fois que le prénom « **Pierre** » est inscrit dans le tableau « **Urne N°1** ». Pour faire ce travail, il faut utiliser la fonction **NB.SI**.

Plage

Catégorie : Statistique

Fonction : NB.SI

Plage : tableau dans lequel on

veut compter : ici, Urne N°1

Critères : ce que l'on veut compter.

Ici, Pierre

Assistant Fonction

Fonctions Structure

Rechercher

Catégorie

Statistique

Fonction

MOYENNE.RANG

MOYENNE.REDUITE

MOYENNE.SI

MOYENNE.SIENS

MOYENNEA

NB

NB.SI

NB.SIENS

NB.VIDE

NB.VAL

ORDONNEE.ORIGINE

PEARSON

PENTE

PERMUTATION

PERMUTATIONA

NB.SI

Résultat de la fonction

Err:511

Compte les arguments répondant aux critères.

Plage (requis)

La plage de cellules à évaluer par les critères donnés.

Plage

Critère

Formule

Résultat

Err:511

=NB.SI()

Matrice

Aide

<Précédent

Suivant >

OK

Annuler

La formule à saisir en D2 :

D2 = NB.SI(A1:A34;C2)

2- La fonction SOMME.SI

Le tableau **Frais de déplacement** récapitule les notes de frais des collaborateurs d'une entreprise pour le mois de décembre. Dans le deuxième tableau on veut calculer le montant total des frais pour chaque collaborateur.

	A	B	C	D	E	F
1	Feuille de frais du mois de décembre					
2						
3	Collaborateur	Date	Frais		Récapitulatif du mois	
4	Jean	04/12/2008	15,00 €			
5	Thierry	04/12/2008	17,00 €		Collaborateur	Frais
6	Philippe	05/12/2008	24,00 €		Didier	
7	Thierry	06/12/2008	8,00 €			
8	Frédéric	06/12/2008	52,00 €			
9	René	07/12/2008	34,00 €			
10	Didier	08/12/2008	42,00 €			
11	Jean	11/12/2006	53,00 €			
12	Didier	12/12/2008	18,00 €			
13	Thomas	12/12/2008	25,00 €			
14	Frédéric	13/12/2008	22,00 €			
15	Thierry	14/12/2008	60,00 €			
16	René	15/12/2008	95,00 €			
17	Jean	18/12/2008	125,00 €			
18	Thomas	18/12/2008	49,00 €			
19	Philippe	19/12/2008	56,00 €			
20	Frédéric	20/12/2008	7,00 €			
21	René	21/12/2008	34,00 €			
22	Thierry	21/12/2008	26,00 €			
23	Didier	21/12/2008	58,00 €			
24	Jean	22/12/2008	102,00 €			

Plage

Plage SOMME

Le problème revient à additionner toutes les notes de frais pour le prénom « **Didier** ».

Pour faire ce travail, il faut utiliser la fonction **SOMME.SI**.

Catégorie : **Mathématique**, Fonction : **SOMME.SI**

Plage : tableau dans lequel on veut **sélectionner** :
ici, la colonne collaborateur.

Critères : ce que l'on veut **chercher**. Ici, Didier.

Plage Somme : ce que l'on veut **additionner**.

Ici, la colonne Frais

La formule à saisir en F6 :

F6 = SOMME.SI(A3:A24;E6;C3:C24)