

Filtrer

Dans cet exemple, le tableau de gauche exprime le volume de vente de fruits. Le tableau de droite est réalisé avec un filtre appliqué sur le premier:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2		Région	Commercial	Produit	Unités	Filtrer par		Région	Commercial	Produit	Unités	
3		Est	David	Pommes	6 380	Pommes		Est	David	Pommes	6380	
4		Ouest	Jérôme	Raisins	5 619			Est	Blaise	Pommes	4394	
5		Nord	Ariane	Poires	4 565			Sud	Claude	Pommes	1310	
6		Sud	Claude	Bananes	5 323			Sud	Raymond	Pommes	9814	
7		Est	Blaise	Pommes	4 394							
8		Ouest	Christian	Raisins	7 195							
9		Nord	Denise	Poires	5 231							
10		Sud	Raymond	Bananes	2 427							
11		Est	David	Bananes	4 213							
12		Ouest	Jérôme	Poires	3 239							
13		Nord	Ariane	Raisins	6 420							
14		Sud	Claude	Pommes	1 310							
15		Est	Blaise	Bananes	6 274							
16		Ouest	Christian	Poires	4 894							
17		Nord	Denise	Raisins	7 580							
18		Sud	Raymond	Pommes	9 814							
19												
20												

À l'emplacement de destination de l'extraction de données, la formule FILTRE est rédigée ainsi :

=FILTRE(b3:e18;d3:d18="Pommes")

1. Repérer dans cette formule ce qui est relatif à:

- la plage de données :
- la colonne où l'on applique le filtre:
- la valeur de filtre:

2. Quel tableau obtient-t-on avec le filtre:

=FILTRE(b3:e18;c3:c18="David")

3. Ecrire la formule de filtre pour obtenir le tableau des ventes dans l'Est de la France:

Rechercher

La formule suivante recherche 4,19 dans la colonne A, et renvoie la valeur de la colonne B qui se trouve sur la même ligne:

=RECHERCHE(4,19; A2:A6; B2:B6)

4. Ecrire la formule de recherche pour obtenir la fréquence pour la couleur jaune:

	A	B	C	D	E
1	Fréquence	Couleur		Résultat	
2	4,14	rouge		orange	
3	4,19	orange			
4	5,17	jaune			
5	5,77	vert			
6	6,39	bleu			

= RECHERCHE (

Trouver une information

Lea, une jeune mère de famille a accepté l'enregistrement de ses données de géolocalisation par le service Google.

Elle se renseigne sur les données enregistrées et obtient le tableau suivant pour les jours 15/09 et 16/09:

	A	B	C	D	E
1	arrêts de plus de 5 min				
2					
3	jour	heure	localisation	lieu	distance depuis dernier lieu
4	15/09/2023	08:45	43°23'53", 6°43'45"	plage de Villepey	65,1
5	15/09/2023	11:01	43° 25' 59", 6° 44' 13"	port Frejus	8,3
6	15/09/2023	14:50	43°23'53", 6°43'45"	plage de Villepey	8,3
7	15/09/2023	18:49	43°42'36", 7°15'43"	Nice centre	65,1
8	16/09/2023	09:31	43°40'54", 7°12'20"	Nice prefecture	17,3
9	16/09/2023	12:12	43°40'30", 7°12'01"	Cantine prefecture	0,2
10	16/09/2023	13:15	43°40'54", 7°12'20"	Nice prefecture	0,2
11	16/09/2023	18:15	43°42'36", 7°15'43"	Nice centre	17,3

5. Compléter la formule de calcul de la distance parcourue le 15/09:

= E4 + ...

6. Compléter la formule utilisant la fonction somme pour calculer la distance totale parcourue pendant ces 2 jours:

= SOMME(E4 : ...

7. D'après les données de ce tableau:

Quelle a été la journée de Lea le Dimanche 15/09?

Où est le lieu de travail de Léa?