

LibreOffice Calc

Les formules

Table des matières

1. Fonction RECHERCHE.....	2
2. Fonction SI.....	3
3. Imbriquer les fonctions.....	4

Une formule est une expression qui est interprétée par le tableur pour effectuer soit un calcul soit une action.

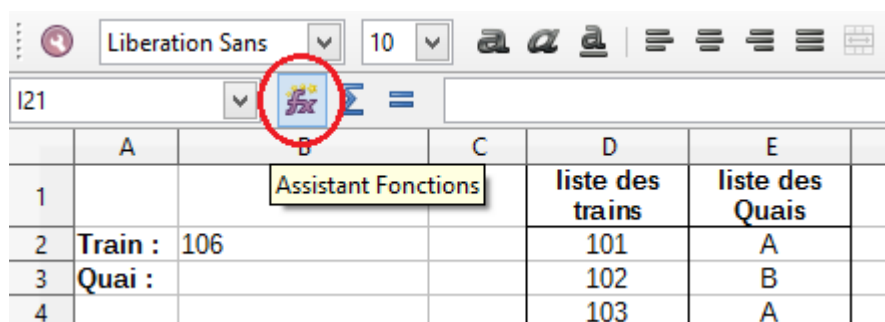


1. Fonction RECHERCHE

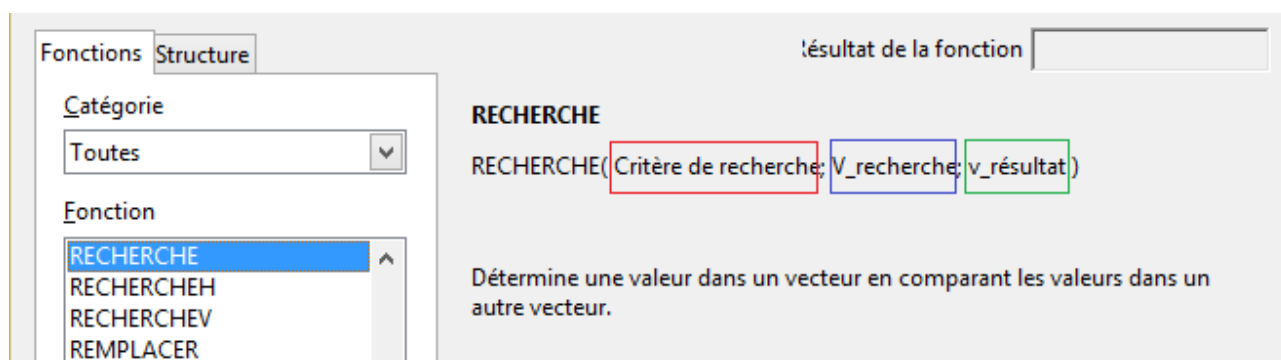
La fonction RECHERCHE permet de trouver une valeur (**critère de recherche**) dans deux listes : la liste de recherche (**Vecteur recherche**) et la liste du résultat (**Vecteur résultat**).

	A	B	C	D	E	F
1		valeur cherchée		liste des trains	liste des Quais	
2	Train :	106		101	A	
3	Quai :			102	B	
4				103	A	
5				104	C	
6				105	B	
7				106	C	
8				107	A	
9				108	D	
10				109	C	
11				110	B	
12			liste de recherche		liste du résultat	
13						

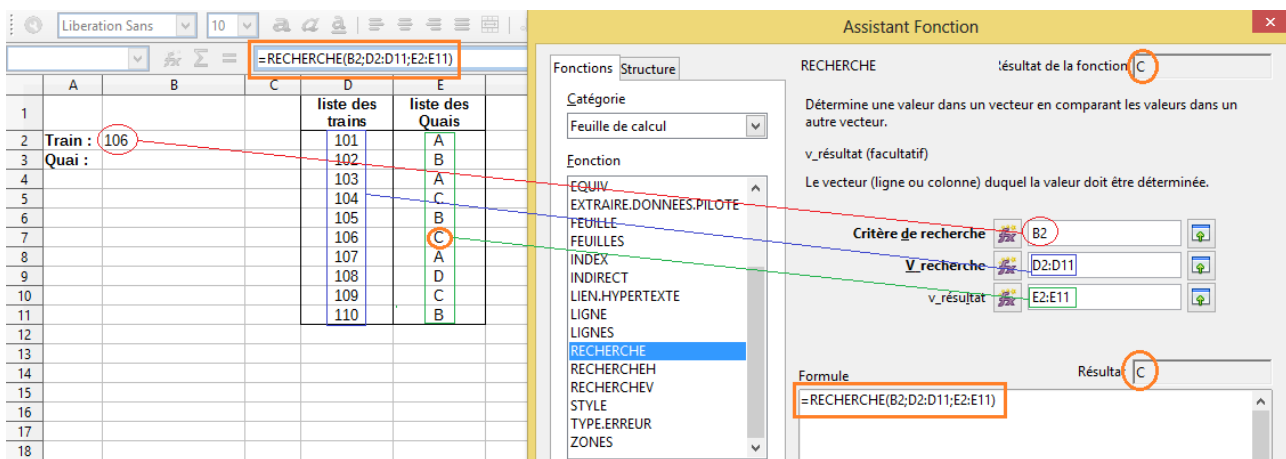
Lancer l'assistant fonction.



Puis parcourir la liste alphabétique des fonctions.



Clic sur bouton Suivant.



1. sélectionner la cellule de la valeur à chercher (**Critère de Recherche**).
2. sélectionner la liste (**V_recherche**) où doit se trouver la valeur à chercher.
3. sélectionner la liste (**V_résultat**) où doit se trouver le résultat correspondant.

2. Fonction SI

La fonction SI permet effectuer sur un **critère** une action si le critère est réalisé (**valeur si vrai**) ou non (**valeur si faux**).

SI **prix > 100 €**

ALORS

remise = 10 %

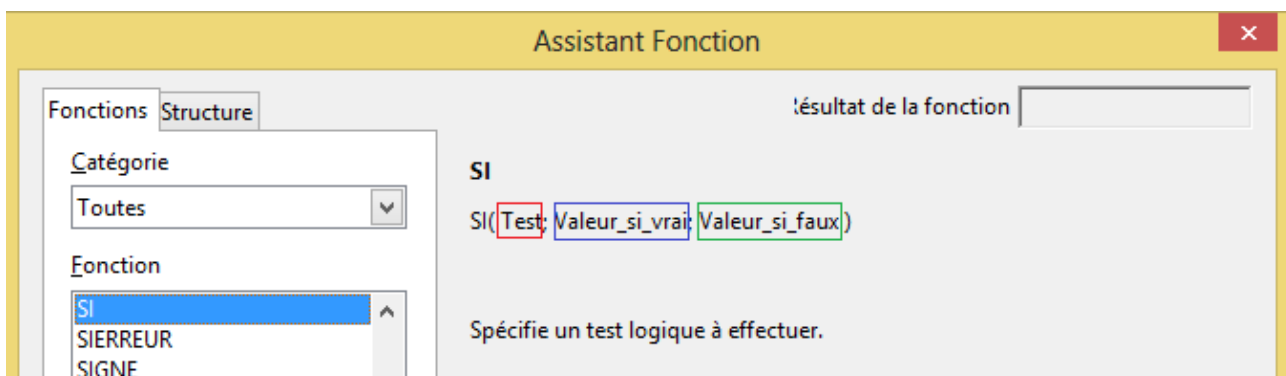
SINON

remise = 0

Lancer l'assistant fonction.

D4		
	A	B
1	prix :	150,00 €
2	remise :	

Puis parcourir la liste alphabétique des fonctions.



Clic sur bouton Suivant.

1. écrire le **test**
2. donner l'action à faire si le test est **vrai**
3. donner l'action à faire si le test est **faux**

3. Imbriquer les fonctions

Il est parfois nécessaire de combiner entre elles les fonctions.

Ex : **SI** le n° d'un train est inexistant ALORS afficher un message d'erreur SINON **RECHERCHER** le quai du train en partance.

Lancer l'assistant fonction comme précédemment pour programmer la 1ère fonction (SI).

Puis sélectionner de nouveau l'assistant fonction sur le paramètre à saisir.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1				liste des trains	liste des Quais
2	Train :	106		101	A
3	Quai :			102	B
4				103	A
5				104	C
6				105	B
7				106	C
8				107	A
9				108	D
10				109	C
11				110	B

The 'Assistant Fonction' dialog box is open for the 'RECHERCHE' function. The formula bar shows: `=SI(B2 > 110; "train inexistant"; RECHERCHE(B2; D2:D11; E2:E11))`. The dialog box fields are: Critère de recherche: B2; V_recherche: D2:D11; v_résultat: E2:E11. The formula field shows the same formula as the bar. The result field is empty.

Programmer la nouvelle fonction.