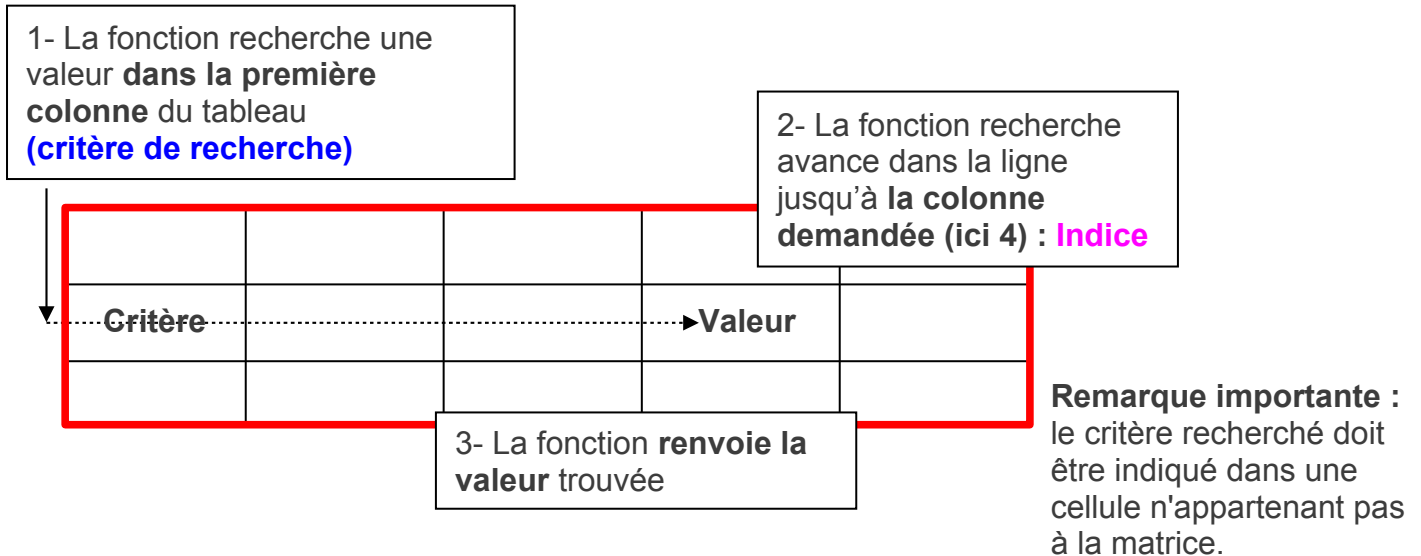


Fiche « Fonctions de recherche »

1) La fonction RECHERCHEV : (recherche verticale)

Principe :

Cette fonction recherche une valeur (**critère de recherche**) dans la **première colonne** d'un tableau (**matrice**), puis avance dans la ligne jusqu'à une colonne correspondant à un **numéro de colonne donnée (indice)** et renvoie la valeur trouvée.



Exemple :

On veut construire une fonction qui recherche dans le premier tableau le nombre d'heure travaillée le mercredi et renvoie cette valeur dans le deuxième tableau.

Indice : 2

	A	B	C
1	Jours	Heures travaillées	
2	lundi	8	Matrice
3	mercredi	4	
4	vendredi	8	
5			
6	Jours	mercredi	Critère de recherche
7	Heures travaillées		
8			
9			
10			

Critère de recherche :

Matrice :

Indice (Numéro de la colonne) :

Ordre de tri :

Syntaxe :

=RECHERCHEV(critère_de_recherche;matrice;indice;ordre_de_tri)

- **critère_de_recherche** : valeur ou adresse de la cellule contenant la valeur de référence à comparer avec les valeurs de la colonne 1 de la matrice
- **matrice** : plage de cellule contenant les données recherchées
- **indice** : numéro de la colonne de la matrice pour la valeur recherchée (1 pour le jour, 2 pour les heures travaillées)
- **Ordre de Tri** : 0 si la colonne 1 n'est pas rangée dans l'ordre alphanumérique.

Assistant des fonctions :

Indiquer ici l'indice de la colonne du tableau dans laquelle la valeur à renvoyer se trouve.

Indiquer ici le critère de recherche

Indiquer ici la matrice dans lequel la fonction doit chercher.

Indiquer ici si la colonne 1 de la matrice n'est pas triée en tapant 0.

B7 =

Exemple complémentaire :

	D	E	F	G
3	N°Client	001203		
4	NOM	M. MANVUÇA	Gérard	
5	ADRESSE	Les ronciers		
6		Rue des mûriers		
7	CP / VILLE	45270 QUIERS-SUR-BEZONDE		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	N°Client	Civilité	Nom	Prénom	Adresse 1	Adresse 2	CP	VILLE
2	001201	M.	JEAN	Denis	Route des Peupliers		45010	CHATEAUNEUF
3	001202	Mlle	AUFREZE	Charlotte	Chemin des roses		45270	BELLEGARDE
4	001203	M.	MANVUÇA	Gérard	Les ronciers	Rue des mûriers	45270	QUIERS-SUR-BEZONDE
5	001204	Mme	Pelizzi	Anne	15 Rue des Pinsons		08000	Charleville-Mézière
6	001205	M.	Janset	Martin	135 Rue des Mésanges		08000	Charleville-Mézière
7	001206	M.	Forgeron	Pierre	7 Impasse des Bouleaux		08000	Charleville-Mézière
8	001207	M.	Lagarde	Jean	18 Place de la République		08000	Charleville-Mézière
9	001208	M.	Keller	Michel	27 Avenue du Général Leclerc		08000	Charleville-Mézière

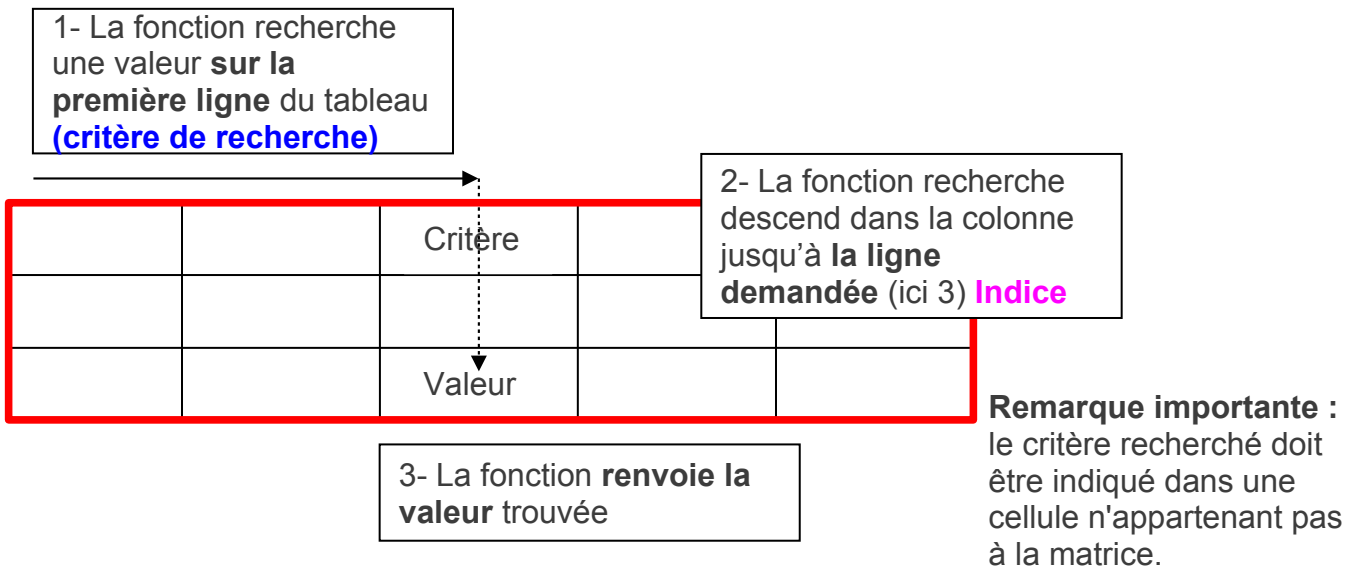
La fonction recherche le numéro client (**critère**) saisi dans la fiche du client dans le listing (**matrice**) puis renvoie dans la fiche les infos correspondants à ce numéro (**les indices**).

Dans cette exemple on devra créer 7 fonctions de recherche (une pour chaque champ : Civilité, Nom, Prénom, Adresse_1, Adresse_2, CP et VILLE).

2) La fonction RECHERCHEH : (recherche horizontale)

Principe :

Cette fonction recherche une valeur (**critère de recherche**) dans **la première ligne** d'un tableau (**matrice**), puis descend dans la colonne jusqu'à une ligne correspondant à **un numéro de ligne donnée (indice)** et renvoie la valeur trouvée.



Exemple :

On veut construire une fonction qui recherche dans le premier tableau le nombre d'heure travaillée le mercredi et renvoi cette valeur dans le deuxième tableau.

	A	B	C	D
1	Jours	lundi	mercredi	vendredi
2	Heures travaillées	8	4	8
3				
4	Jours	mercredi		
5	Heures travaillées			
6				

Indice : 2

Matrice

Critère de recherche

Critère de recherche :

Matrice :

Indice (Numéro de la colonne) :

Ordre de tri :

Syntaxe :

=RECHERCHEH(critère_de_recherche;matrice;indice;ordre_de_tri)

- **critère_de_recherche** : valeur ou adresse de la cellule contenant la valeur de référence à comparer avec les valeurs de la ligne 1 de la matrice
- **matrice** : plage de cellule contenant les données recherchées
- **indice** : numéro de la ligne de la matrice pour la valeur recherchée (1 pour le jour, 2 pour les heures travaillées)
- **Ordre de Tri** : 0 si la ligne 1 n'est pas rangée dans l'ordre alphanumérique.

Assistant des fonctions :

The screenshot shows the 'AutoPilote de fonctions' dialog box. The 'Fonctions' tab is active, and 'RECHERCHEH' is selected in the 'Fonction' list. The 'Critère_rech' field is empty, 'Matrice' is empty, 'Indice' is empty, and 'Formule' contains '=RECHERCHEH()'. The 'Résultat' field is empty. The 'Matrice' checkbox is checked. The 'Formule' field is highlighted with a callout box.

Indiquer ici l'**indice** de la ligne du tableau dans laquelle la valeur à renvoyer se trouve.

Indiquer ici le **critère de recherche**

Indiquer ici la **matrice** dans lequel la fonction doit chercher.

Indiquer ici si la ligne 1 de la matrice n'est pas triée en **tapant 0**.

B5 =