



Technologies Inform@tique & Multimédi@

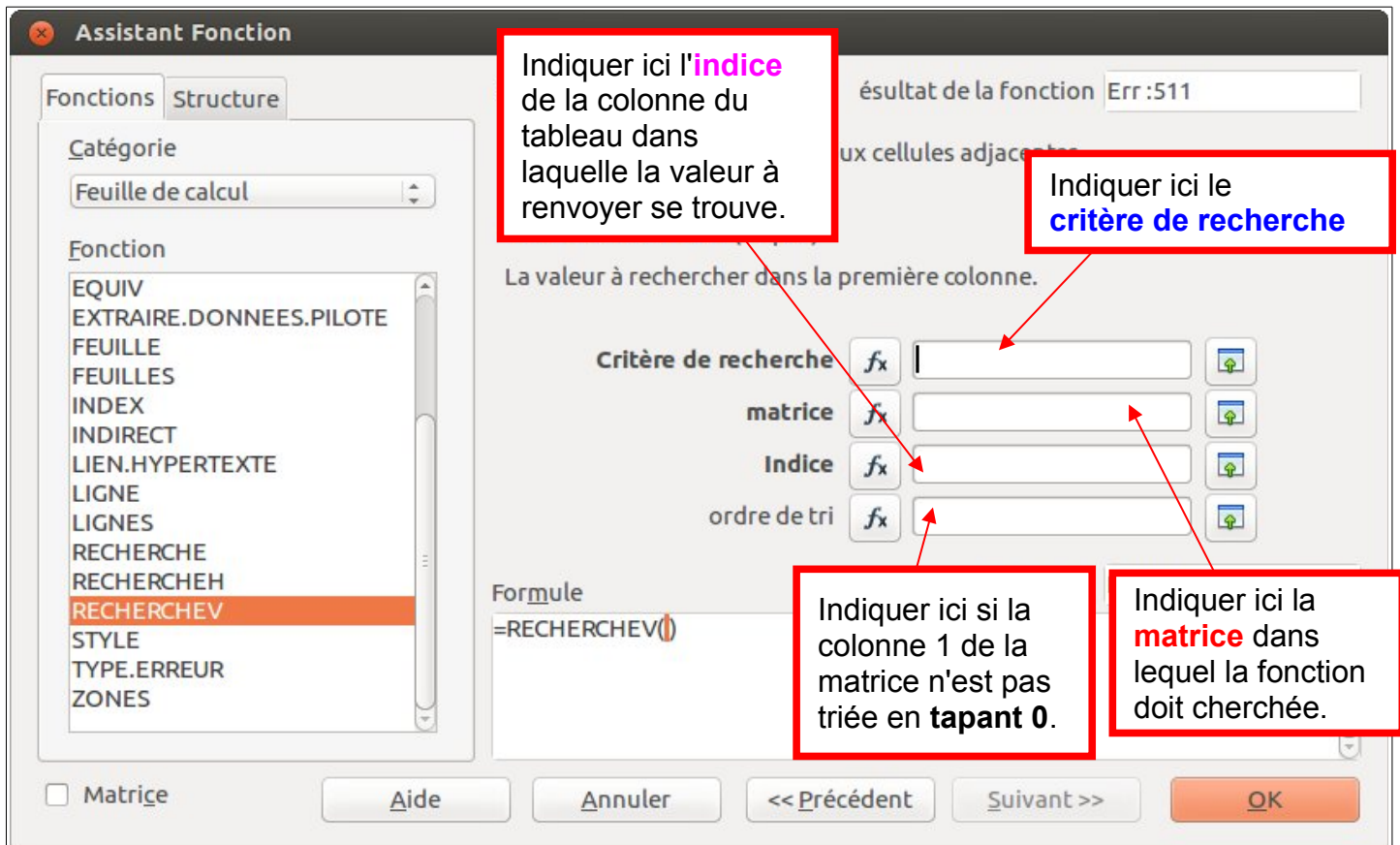
Fiche « Fonctions de recherche »

Table des matières

1- La fonction RECHERCHEV : (recherche verticale).....	1
Principe.....	1
Exemple.....	1
Syntaxe.....	1
Assistant des fonctions.....	2
Exemple complémentaire.....	2
2- La fonction RECHERCHEH : (recherche horizontale).....	3
Principe.....	3
Exemple.....	3
Syntaxe.....	3
Assistant des fonctions.....	4
3- La gestion des noms de plage.....	4
Sélectionner la plage de cellules à nommer.....	4
Saisir le nom de la plage de cellules dans la zone de nom.....	4



Assistant des fonctions



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

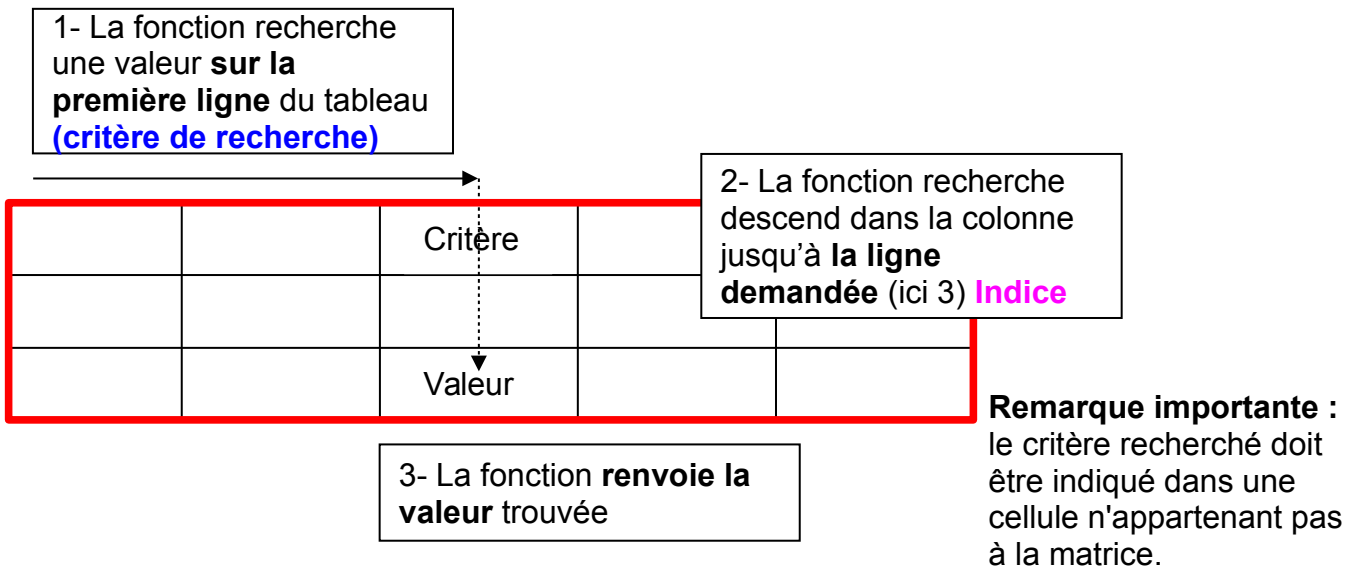
La fonction recherche le numéro client (**critère**) saisi dans la fiche du client dans le listing (**matrice**) puis renvoie dans la fiche les infos correspondants à ce numéro (**les indices**).

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

Assistant Fonction

Fonctions Structure

Catégorie: Feuille de calcul

Fonction: RECHERCHEH

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

Indiquer ici la matrice dans lequel la fonction doit être cherchée.

Formule: =RECHERCHEH()

B5 =

3- La gestion des noms de plage

Dans le tableur, il peut être utile de nommer une plage de cellules pour en faciliter la sélection ou pour en faciliter l'utilisation dans une formule (notamment pour lors de la recopie).

Sélectionner la plage de cellules à nommer

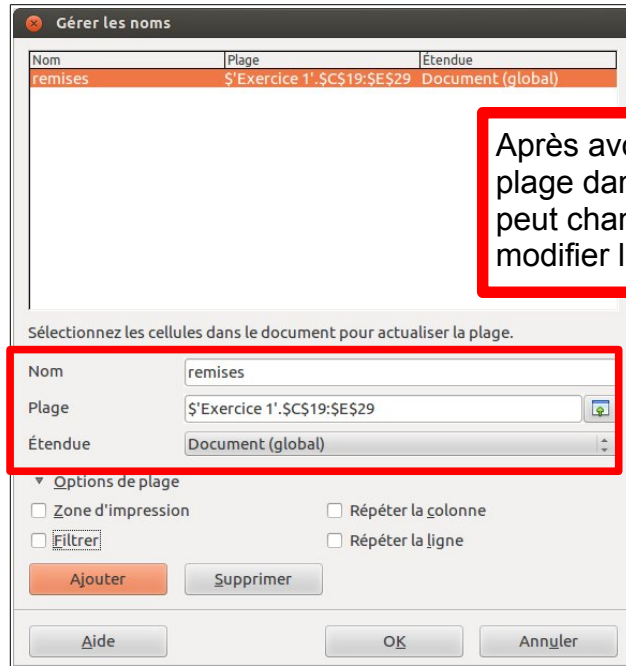
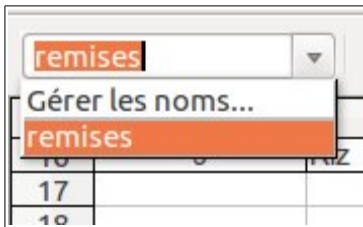
	A	B	C	D	E
16	9	Riz	3,50 €	70	
17					
18					
19			Code	Remise 1	Remise 2
20			1	4,80%	5,00%
21			2	5,10%	5,10%
22			3	5,40%	5,20%
23			4	5,70%	5,30%
24			5	6,00%	5,40%
25			6	6,30%	5,50%
26			7	6,60%	5,60%
27			8	6,90%	5,70%
28			9	7,20%	5,80%
29			10	7,50%	5,90%
30					

Saisir le nom de la plage de cellules dans la zone de nom

	A	B	C	D	E
16	9	Riz	3,50 €	70	
17					
18					
19			Code	Remise 1	Remise 2
20			1	4,80%	5,00%
21			2	5,10%	5,10%
22			3	5,40%	5,20%
23			4	5,70%	5,30%
24			5	6,00%	5,40%
25			6	6,30%	5,50%
26			7	6,60%	5,60%
27			8	6,90%	5,70%
28			9	7,20%	5,80%
29			10	7,50%	5,90%
30					

Attention, le nom ne doit pas comporter d'espace ni de caractères spéciaux, type @ ou -.
On valide le nom saisi avec la touche Entrée.

Gérer les noms créés



Après avoir sélectionné la plage dans la liste, on peut changer son nom et modifier la plage.

On peut ensuite utiliser ce nom dans les formules. Il n'est pas utile d'utiliser des guillemets. C'est parfois plus facile à gérer que les références absolues pour fixer des cellules dans une formule.