

FONCTION DE RECHERCHES

⇒ RECHERCHE

Fonction Recherche et Référence

= **RECHERCHE**(Valeur;Plage_inspectée;Plage_résultat)

Cette fonction recherche une valeur dans une plage de cellules (une ligne ou une colonne avec des valeurs triées par ordre croissant) en se référant à une autre plage de taille égale à la précédente.

Exemple :

	A	B	C	D
1	Codes	Produits	Prix	3
2	1	table	800,00 €	
3	2	chaise	124,00 €	
4	3	fauteuil	654,00 €	
5	4	bureau	1 620,00 €	
6	5	armoire	1 450,00 €	
7	6	tableau	680,00 €	

La cellule **D1** contient la valeur : **3**
 Posons en **D2** la formule : =RECHERCHE(D1;\$A\$2:\$A\$7;\$C\$2:\$C\$7)
 On obtient alors la réponse : **654**

La cellule **D1** contient la valeur : **5**
 Posons en **D2** la formule : =RECHERCHE(D1;\$A\$2:\$A\$7;\$B\$2:\$B\$7)
 On obtient alors la réponse : **Armoire**

L'utilisateur a la possibilité de créer des liens dans une même feuille, et ceci pour une cellule particulière qui se réfère à une ou plusieurs cellules.

Ce type de lien est dynamique. C'est-à-dire que pour toute modification de la valeur d'une cellule référence, la cellule contenant la formule sera mise à jour sans intervention.

Et ceci quel que soit la mise à jour (attention aux erreurs non contrôlées).

	A	B	C	D	E	F
11	PRODUIT	PRIX				
12	10	100,00 €				
13	20	200,00 €				
14	30	300,00 €				
15	40	400,00 €				
16	50	500,00 €				
17						
18	Quel est le montant d'achat pour :				produits codés :	
19	Résultat =					

En **B19**, la formule sera : =RECHERCHE(F18;A12:A16;B12:B16)*D18

Pour les plages de cellules, l'utilisateur pourra se référer à des plages nommées.

Ainsi, dans l'exemple précédent, on définira le nom **PRODUIT** pour la plage (A12:A16) et le nom **PRIX** pour la plage (B12:B16).

En B19, la formule sera : =RECHERCHE(F18;PRODUIT;PRIX)*D18

⇒ RECHERCHEH ET RECHERCHEV

Ces fonctions recherchent une valeur dans une plage de cellules (une ligne ou une colonne avec des valeurs triées par ordre croissant) en retournant la valeur de la cellule occupant la même ligne ou la même colonne.

RECHERCHEH(Valeur;Plage_inspectée;Ligne)

RECHERCHEV(Valeur;Plage_inspectée;Colonne)

Exemple :

	A	B	C	D
1	Codes	Produits	Prix	4
2	1	table	800,00 €	1620
3	2	chaise	124,00 €	
4	3	fauteuil	654,00 €	
5	4	bureau	1 620,00 €	
6	5	armoire	1 450,00 €	
7	6	tableau	680,00 €	

La cellule D1 contient la valeur : 4

Posons en D2 la formule : =RECHERCHEV(D1;\$A\$2:\$C\$7;3)

On obtient alors la réponse : 1620

	F	G	H	I	J	K	L
1	Codes	1	2	3	4	5	6
2	Produits	table	chaise	fauteuil	bureau	armoire	tableau
3	Prix	800,00 €	124,00 €	654,00 €	1 620,00 €	1 450,00 €	680,00 €
4	5	armoire					

La cellule F4 contient la valeur : 5

Posons en G4 la formule : =RECHERCHEH(\$F\$4;\$G\$1:\$L\$3;2)

On obtient alors la réponse : Armoire