

# RECHERCHEH

تبحث دالة RECHERCHEH عن قيمة في الصف الأول من الجدول ثم ترجع قيمة الخلية الموجودة في نفس العمود مثل القيمة المطلوبة.

=RECHERCHEH(recherche; tableau; ligne; type)

مثال تطبيقي

الغرض هنا هو البحث عن معلومات بناءً على رقم الملف. يجب أن يكون المستخدم قادرًا على إدخال رقم الملف في القسم الأخضر ثم رؤية نتيجة بحثه في القسم الأزرق:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Dossier	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10
2	Ville	Paris	Lyon	Londres	Sion	Marseille	Milan	Vienne	Madrid	Genève	New York
3	Points	54'125	35'471	61'325	98'741	71'245	38'741	97'412	75'210	21'478	49'630
4											
5											
6		Dossier recherché									
7		A-2									
8											
9		Informations									
10		Ville	Points								
11											
12											

EXCEL-PRATIQUE

Sélectionnez pour commencer la fonction RECHERCHEH :

- Dans "Valeur\_cherchée", entrez la valeur à rechercher dans la première ligne du tableau (ici, le numéro de dossier).
- Dans "Table\_matrice", entrez la plage de cellules qui contient les données du tableau.
- Dans "No\_index\_col", entrez le numéro de ligne du tableau qui contient le résultat à renvoyer (ici, la ligne 2 pour la ville).
- Dans "Valeur\_proche", entrez FAUX pour rechercher la valeur exacte de "Valeur\_cherchée" (dans le doute, entrez FAUX pour éviter les surprises). Vous pouvez aussi choisir de rechercher la valeur la plus proche de "Valeur\_cherchée" en entrant VRAI (ou en laissant vide).

B1 : =RECHERCHEH(B7;B1:K3;2;FAUX)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Dossier	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10
2	Ville	Paris	Lyon	Londres	Sion	Marseille	Milan	Vienne	Madrid	Genève	New York
3	Points	54'125	35'471	61'325	98'741	71'245	38'741	97'412	75'210	21'478	49'630
4											
5											
6		Dossier recherché									
7		A-2									
8											
9		Informations									
10		Ville	Points								
11		Lyon									

**Arguments de la fonction**

RECHERCHEH

Valeur\_cherchée: B7 = "A-2"

Tableau: B1:K3 = {"A-1";"A-2";"A-3";"A-4";"A-5";"A-6";"A-7";"A-8";"A-9";"A-10";"Paris";"Lyon";"Londres";"Sion";"Marseille";"Milan";"Vienne";"Madrid";"Genève";"New York";"54'125";"35'471";"61'325";"98'741";"71'245";"38'741";"97'412";"75'210";"21'478";"49'630"}

No\_index\_lig: 2 = 2

Valeur\_proche: FAUX = FAUX

Résultat = Lyon

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

Le nom de la ville est alors affiché :

B11 : =RECHERCHEH(B7;B1:K3;2;FAUX)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Dossier	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10
2	Ville	Paris	Lyon	Londres	Sion	Marseille	Milan	Vienne	Madrid	Genève	New York
3	Points	54'125	35'471	61'325	98'741	71'245	38'741	97'412	75'210	21'478	49'630
4											
5											
6		Dossier recherché									
7		A-2									
8											
9		Informations									
10		Ville	Points								
11		Lyon									

Pour afficher ensuite les points, il suffit de copier la formule et de modifier le numéro de ligne (remplacez 2 par 3) :

C11	=RECHERCHEH(B7;B1:K3;3;FAUX)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Dossier	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10
2	Ville	Paris	Lyon	Londres	Sion	Marseille	Milan	Vienne	Madrid	Genève	New York
3	Points	54'125	35'471	61'325	98'741	71'245	38'741	97'412	75'210	21'478	49'630
4											
5											
6		Dossier recherché									
7		A-2									
8											
9		Informations									
10		Ville	Points								
11		Lyon	35'471								
12											

# RECHERCHEV

La fonction Excel RECHERCHEV recherche une valeur dans la première colonne d'un tableau puis renvoie la valeur d'une cellule qui se situe sur la même ligne que la valeur recherchée.

Utilisation :

```
=RECHERCHEV(recherche; tableau; colonne; type)
```

## EXEMPLE D'UTILISATION

L'objectif ici est de rechercher des informations en fonction du numéro de dossier. L'utilisateur doit pouvoir entrer le numéro de dossier dans la partie verte et voir ensuite le résultat de sa recherche dans la partie bleue :

	A	B	C	D	E	F
1	Dossier	Ville	Points		Dossier recherché	
2	A-1	Paris	54'125		A-3	
3	A-2	Lyon	35'471			
4	A-3	Londres	61'325		Résultat de la recherche	
5	A-4	Sion	98'741		Ville	Points
6	A-5	Marseille	71'245			
7	A-6	Milan	38'741			
8	A-7	Vienne	97'412			
9	A-8	Madrid	75'210			
10	A-9	Genève	21'478			
11	A-10	New York	49'630			
12						

Sélectionnez pour commencer la fonction RECHERCHEV :

- Dans "Valeur\_cherchée", entrez la valeur à rechercher dans la première colonne du tableau (ici, le numéro de dossier).
- Dans "Table\_matrice", entrez la plage de cellules qui contient les données du tableau.
- Dans "No\_index\_col", entrez le numéro de colonne du tableau qui contient le résultat à renvoyer (ici, la colonne 2 pour la ville).

- Dans "Valeur\_proche", entrez FAUX pour rechercher la valeur exacte de "Valeur\_cherchée" (dans le doute, entrez FAUX pour éviter les surprises). Vous pouvez aussi choisir de rechercher la valeur la plus proche de "Valeur\_cherchée" en entrant VRAI (ou en laissant vide).

C11 : =RECHERCHEV(E2;A2:C11;2)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Dossier	Ville	Points		Dossier recherché				
2	A-1	Paris	54'125		A-3				
3	A-2	Lyon	35'471						
4	A-3	Londres	61'325		Résultat de la recherche				
5	A-4	Sion	98'741		Ville	Points			
6	A-5	Marseille	71'245		A2:C11;2)				
7	A-6	Milan	38'741						
8	A-7	Vienne	97'412						
9	A-8	Madrid	75'210						
10	A-9	Genève	21'478						
11	A-10	New York	49'630						

**Arguments de la fonction** ? ✕

RECHERCHEV

Valeur_cherchée	E2	=	"A-3"
Table_matrice	A2:C11	=	{ "A-1" \ "Paris" \ 54125; "A-2" \ "Lyon" \ 35...
No_index_col	2	=	2
Valeur_proche	FAUX	=	logique

= "Londres"

Cherche une valeur dans la première colonne à gauche d'un tableau, puis renvoie une valeur dans la même ligne à partir d'une colonne spécifiée. Par défaut, le tableau doit être trié par ordre croissant.

**Valeur\_cherchée** est la valeur à trouver dans la première colonne du tableau, et peut être une valeur, une référence, ou une chaîne textuelle.

Résultat = Londres

[Aide sur cette fonction](#) OK Annuler

Le nom de la ville est alors affiché :

E6				=RECHERCHEV(E2;A2:C11;2;FAUX)			
	A	B	C	D	E	F	G
1	Dossier	Ville	Points		Dossier recherché		
2	A-1	Paris	54'125		A-2		
3	A-2	Lyon	35'471				
4	A-3	Londres	61'325		Résultat de la recherche		
5	A-4	Sion	98'741		Ville	Points	
6	A-5	Marseille	71'245		Lyon		
7	A-6	Milan	38'741				
8	A-7	Vienne	97'412				
9	A-8	Madrid	75'210				
10	A-9	Genève	21'478				
11	A-10	New York	49'630				
12							

Pour afficher ensuite les points, il suffit de copier la formule et de modifier le numéro de colonne (remplacez 2 par 3) :

F6				=RECHERCHEV(E2;A2:C11;3;FAUX)			
	A	B	C	D	E	F	G
1	Dossier	Ville	Points		Dossier recherché		
2	A-1	Paris	54'125		A-2		
3	A-2	Lyon	35'471				
4	A-3	Londres	61'325		Résultat de la recherche		
5	A-4	Sion	98'741		Ville	Points	
6	A-5	Marseille	71'245		Lyon	35'471	
7	A-6	Milan	38'741				
8	A-7	Vienne	97'412				
9	A-8	Madrid	75'210				
10	A-9	Genève	21'478				
11	A-10	New York	49'630				
12							

# RECHERCHEX

La fonction Excel RECHERCHEX recherche une valeur dans un tableau puis retourne la valeur correspondante (à la même position) dans un second tableau.

Cette fonction sert généralement à rechercher une valeur dans une colonne d'un tableau et à retourner la valeur correspondante d'une autre colonne.

La fonction RECHERCHEX se révèle bien plus fonctionnelle que la fonction [RECHERCHEV](#) qui recherche la valeur uniquement dans la première colonne d'un tableau, et plus simple à utiliser que la combinaison [INDEX + EQUIV](#) qui nécessite d'utiliser 2 fonctions.

```
=RECHERCHEX(recherche; tableau_recherche; tableau_résultat)
```

ou :

```
=RECHERCHEX(recherche; tableau_recherche; tableau_résultat; si_aucun_résultat, correspondance, mode)
```

## EXEMPLE D'UTILISATION

L'objectif ici est de rechercher des informations en fonction du nom de la ville. L'utilisateur doit pouvoir entrer le nom de la ville dans la partie verte et voir ensuite le résultat de sa recherche dans la partie bleue :

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Dossier</b>	<b>Lieu</b>	<b>Points</b>		<b>Lieu recherché</b>		
2	A-1	Paris	54'125		Genève		
3	A-2	Lyon	35'471				
4	A-3	Londres	61'325		<b>Résultat de la recherche</b>		
5	A-4	Sion	98'741		<b>Dossier</b>	<b>Points</b>	
6	A-5	Marseille	71'245				
7	A-6	Milan	38'741				
8	A-7	Vienne	97'412				
9	A-8	Madrid	75'210				
10	A-9	Genève	21'478				
11	A-10	New York	49'630				
12							
13							

Il s'agit pour le moment du même exemple que celui de la page des fonctions [INDEX + EQUIV](#), mais cette fois-ci, réalisé à l'aide de la seule fonction RECHERCHEX.

Sélectionnez pour commencer la fonction RECHERCHEX :

- Dans Valeur\_cherchée, entrez la valeur à rechercher dans le tableau (ici, le nom de la ville)
- Dans Tableau\_recherche, entrez le tableau où doit être recherchée la valeur (ici, la colonne des villes)
- Dans Tableau\_renvoyé, entrez le tableau qui contient le résultat à retourner par la fonction (ici, la colonne des numéros de dossier)

E6     $\times$      $\checkmark$      $f_x$     =RECHERCHEX(E2;B2:B11;A2:A11)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<b>Dossier</b>	<b>Lieu</b>	<b>Points</b>		<b>Lieu recherché</b>					
2	A-1	Paris	54'125		Genève					
3	A-2	Lyon	35'471							
4	A-3	Londres	61'325		<b>Résultat de la recherche</b>					
5	A-4	Sion	98'741		Dossier	Points				
6	A-5	Marseille	71'245		B11;A2:A11)					
7	A-6	Milan								
8	A-7	Vienne								
9	A-8	Madrid								
10	A-9	Genève								
11	A-10	New York								
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										

**Arguments de la fonction**    ?     $\times$

RECHERCHEX

Valeur\_cherchée: E2     $\uparrow$     = "Genève"

Tableau\_recherche: B2:B11     $\uparrow$     = {"Paris";"Lyon";"Londres";"Sion";"Ma

Tableau\_renvoyé: A2:A11     $\uparrow$     = {"A-1";"A-2";"A-3";"A-4";"A-5";"A-6";"A

Si\_non\_trouvé:     $\uparrow$     = quelconque

Mode\_correspondance:     $\uparrow$     = nombre

= "A-9"

Recherche une correspondance dans une plage ou un tableau et renvoie l'élément correspondant dans un deuxième tableau ou plage. Par défaut, une correspondance exacte est utilisée.

Tableau\_renvoyé représente le tableau ou la plage à renvoyer.

Résultat = A-9

[Aide sur cette fonction](#)    OK    Annuler

=RECHERCHEX(E2;B2:B11;A2:A11)

Le numéro de dossier est alors affiché :

E6     $\times$      $\checkmark$      $f_x$     =RECHERCHEX(E2;B2:B11;A2:A11)

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Dossier</b>	<b>Lieu</b>	<b>Points</b>		<b>Lieu recherché</b>		
2	A-1	Paris	54'125		Genève		
3	A-2	Lyon	35'471				
4	A-3	Londres	61'325		<b>Résultat de la recherche</b>		
5	A-4	Sion	98'741		Dossier	Points	
6	A-5	Marseille	71'245		A-9		
7	A-6	Milan	38'741				
8	A-7	Vienne	97'412				
9	A-8	Madrid	75'210				
10	A-9	Genève	21'478				
11	A-10	New York	49'630				
12							
13							

Pour afficher ensuite les points, il vous suffit de copier la formule et de modifier Tableau\_renvoyé :

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Dossier</b>	<b>Lieu</b>	<b>Points</b>		<b>Lieu recherché</b>		
2	A-1	Paris	54'125		Genève		
3	A-2	Lyon	35'471				
4	A-3	Londres	61'325		<b>Résultat de la recherche</b>		
5	A-4	Sion	98'741		<b>Dossier</b>	<b>Points</b>	
6	A-5	Marseille	71'245		A-9	21'478	
7	A-6	Milan	38'741				
8	A-7	Vienne	97'412				
9	A-8	Madrid	75'210				
10	A-9	Genève	21'478				
11	A-10	New York	49'630				
12							
13							

## LES ARGUMENTS FACULTATIFS

Dans l'exemple précédent, seuls les 3 arguments obligatoires ont été renseignés dans la fonction RECHERCHEX, mais il en existe 3 de plus qui sont facultatifs.

Le plus utile est certainement Si\_non\_trouvé qui permet de préciser la valeur à retourner s'il n'y a aucun résultat et éviter ainsi l'erreur #N/A.

Par exemple :

`=RECHERCHEX(E2;B2:B11;A2:A11;"-")`

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Dossier</b>	<b>Lieu</b>	<b>Points</b>		<b>Lieu recherché</b>			
2	A-1	Paris	54'125		test			
3	A-2	Lyon	35'471					
4	A-3	Londres	61'325		<b>Résultat de la recherche</b>			
5	A-4	Sion	98'741		<b>Dossier</b>	<b>Points</b>		
6	A-5	Marseille	71'245		-	-		
7	A-6	Milan	38'741					
8	A-7	Vienne	97'412					
9	A-8	Madrid	75'210					
10	A-9	Genève	21'478					
11	A-10	New York	49'630					
12								
13								

Le second argument facultatif Mode\_correspondance permet de choisir le mode de recherche bien que la plupart du temps, vous utiliserez uniquement le mode par défaut (0) :

- 0 : correspondance exacte (si aucune correspondance : une erreur #N/A ou la valeur Si\_non\_trouvé)
- -1 : correspondance exacte (si aucune correspondance : la valeur inférieure suivante)
- 1 : correspondance exacte (si aucune correspondance : la valeur supérieure suivante)
- 2 : correspondance générique où \* remplace un ou plusieurs caractères, ? remplace un caractère et ~ permet d'échapper l'un de ces 3 caractères \*?~

Par exemple, avec le mode 2 et la recherche M\* (ou m\*), la fonction recherchera la première ville dont le nom commence par M :

```
=RECHERCHEX(E2;B2:B11;A2:A11;"-";2)
```

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Dossier</b>	<b>Lieu</b>	<b>Points</b>		<b>Lieu recherché</b>			
2	A-1	Paris	54'125		M*			
3	A-2	Lyon	35'471					
4	A-3	Londres	61'325		<b>Résultat de la recherche</b>			
5	A-4	Sion	98'741		<b>Dossier</b>	<b>Points</b>		
6	A-5	Marseille	71'245		A-5	71'245		
7	A-6	Milan	38'741					
8	A-7	Vienne	97'412					
9	A-8	Madrid	75'210					
10	A-9	Genève	21'478					
11	A-10	New York	49'630					
12								
13								

Et pour terminer, le dernier argument facultatif est Mode\_recherche :

- 1 : recherche en commençant par le début (par défaut)
- -1 : recherche en commençant par la fin
- 2 : recherche binaire croissante
- -2 : recherche binaire décroissante

## VALEURS MULTIPLES

Il est possible de retourner plusieurs valeurs à la fois avec une seule fonction RECHERCHEX.

Par exemple, pour retourner la ligne entière, entrez le tableau entier dans Tableau\_renvoyé :

```
=RECHERCHEX(E2;B2:B11;A2:C11)
```

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Dossier</b>	<b>Lieu</b>	<b>Points</b>		<b>Lieu recherché</b>			
2	A-1	Paris	54'125		Sion			
3	A-2	Lyon	35'471					
4	A-3	Londres	61'325		<b>Résultat de la recherche</b>			
5	A-4	Sion	98'741		<b>Dossier</b>	<b>Lieu</b>	<b>Points</b>	
6	A-5	Marseille	71'245		A-4	Sion	98'741	
7	A-6	Milan	38'741					
8	A-7	Vienne	97'412					
9	A-8	Madrid	75'210					
10	A-9	Genève	21'478					
11	A-10	New York	49'630					
12								
13								

En cas de b

