

Recherche de valeurs dans les listes

Assistant Recherche Vous pouvez trouver une valeur dans une [liste](#) de feuille de calcul comportant des étiquettes de lignes et de colonnes. L'Assistant Recherche vous aide à trouver d'autres valeurs dans une ligne lorsque vous connaissez la valeur dans une colonne, et inversement.

Par exemple, si vous disposez d'une liste d'inventaire qui contient des numéros de produits, des descriptions et des prix, vous pouvez rapidement retrouver la description ou le prix d'un produit en tapant le numéro de produit approprié. L'Assistant Recherche permet de créer la formule nécessaire.

Lorsque vous entrez un nombre dans la cellule C2, les formules des cellules C4 à C6, qui ont été créées par l'Assistant Recherche, renvoient les valeurs correspondantes de la liste ci-dessous.

	A	B	C	D
1				
2		Entrez ID Produit	38	
3				
4		Nom du Produit	Côte de Blaye	
5		Prix à l'unité	263 50	
6		Unités en stock	17	
7				
8	ID	Nom du Produit	Prix à l'unité	Unités en stock
9	17	Mouton	39 00	0
10	3	Sirop	10 00	13
11	40	Miettes de crabe	18 40	123
12		Gombo du Chef	34 00	19
182	4	Gombo du Chef		
183	5	Gombo du Chef	21 35	0
184	48	Chocolat	12 75	15
185	38	Côte de Blaye	263 50	17

[Recherche d'une valeur dans une liste à l'aide de l'Assistant Recherche](#)

Formules Si vous préférez créer vos propres formules pour rechercher des valeurs dans des listes, utilisez l'une des fonctions de feuille de calcul suivantes :

- I [RECHERCHE](#) recherche une valeur dans une ligne ou colonne de valeurs triées dans l'ordre croissant. On obtient ensuite la valeur à partir de la même position dans une ligne ou colonne différente. Vous pouvez utiliser RECHERCHE pour retrouver des valeurs dans des listes ne comportant pas d'étiquettes de lignes ou colonnes.
- I [RECHERCHEV](#) recherche une valeur dans une liste comportant des étiquettes de lignes. Utilisez RECHERCHEV lorsque votre liste contient des étiquettes de lignes dans la colonne située la plus à gauche et que vous souhaitez effectuer la recherche d'une valeur dans une autre colonne sur la base de l'étiquette de ligne. Par défaut, vous devez trier la liste avant de pouvoir utiliser RECHERCHEV.
- I [RECHERCHEH](#) permet également de rechercher une valeur dans une liste comportant des étiquettes de lignes. Utilisez RECHERCHEH lorsque votre liste contient des étiquettes de colonnes dans la ligne située le plus haut et que vous souhaitez effectuer la recherche d'une valeur dans une autre ligne sur la base de l'étiquette de colonne. Par défaut, vous devez trier la liste avant de pouvoir utiliser RECHERCHEH.
- I Vous pouvez utiliser simultanément les fonctions [INDEX](#) et [EQUIV](#) pour rechercher une valeur dans une liste à partir de l'étiquette de ligne ou de colonne, ou à partir des deux étiquettes. INDEX renvoie une référence dans une cellule à l'intersection d'une ligne et d'une colonne particulières à l'intérieur d'une plage, et EQUIV recherche la position relative d'une cellule à l'intérieur d'une plage, à partir d'une valeur que vous souhaitez rechercher. Utilisées ensemble, ces fonctions renvoient une valeur à partir de l'étiquette d'une ligne ou d'une colonne. L'Assistant Recherche utilise INDEX et EQUIV dans les formules qu'il crée.

[Informations complémentaires sur les fonctions de recherche et matrices](#)

RECHERCHE

[Voir aussi](#)

Revoie une valeur provenant soit d'une plage à une ligne ou colonne, soit d'une matrice. La fonction RECHERCHE a deux syntaxes, l'une vectorielle, l'autre matricielle. La forme vectorielle de RECHERCHE cherche une valeur dans une plage à une ligne ou colonne (appelée vecteur) et renvoie une valeur à partir de la même position dans une seconde plage à une ligne ou colonne. La forme matricielle de RECHERCHE cherche la valeur spécifiée dans la première ligne ou colonne d'une matrice et renvoie une valeur à partir de la même position dans la dernière ligne ou colonne de la matrice.

[Syntaxe 1 \(vecteur\)](#)

[Syntaxe 2 \(matrice\)](#)

Informations supplémentaires

RECHERCHE

[Voir aussi](#)

La fonction RECHERCHE a deux formes de syntaxe : l'une vectorielle, l'autre matricielle.

Un vecteur est une plage qui ne contient qu'une seule ligne ou colonne. La forme vectorielle de la fonction RECHERCHE cherche une valeur dans une plage à une ligne ou colonne (appelée vecteur) et renvoie une valeur à partir de la même position dans une seconde plage à une ligne ou colonne. Utilisez cette forme de la fonction RECHERCHE lorsque vous voulez spécifier la plage des valeurs à comparer. La deuxième forme de la fonction RECHERCHE effectue automatiquement la recherche dans la première colonne ou ligne d'une matrice.

Syntaxe 1

Forme vectorielle

RECHERCHE(valeur_cherchée;vecteur_recherche;vecteur_résultat)

valeur_cherchée est la valeur que la fonction cherche dans une matrice. L'argument valeur_cherchée peut être un nombre, du texte, une valeur logique ou un nom ou une référence à une valeur.

vecteur_recherche est une plage de cellules qui contient du texte, des nombres ou des valeurs logiques que vous voulez comparer à la valeur cherchée. Les valeurs de l'argument vecteur_recherche peuvent être du texte, des nombres ou des valeurs logiques.

Important Les valeurs de l'argument vecteur_recherche doivent être placées en ordre croissant : ..., -2, -1, 0, 1, 2, ..., A-Z, FAUX, VRAI. Sinon, la fonction RECHERCHE peut donner une valeur incorrecte. Les majuscules les et minuscules sont traitées indifféremment.

vecteur_résultat est une plage qui contient une seule ligne ou colonne. La plage doit être de même dimension que l'argument vecteur_recherche.

- I Si la fonction RECHERCHE ne peut trouver l'argument valeur_cherchée, elle utilise la plus grande valeur de l'argument vecteur_recherche qui est inférieure ou égale à celle de l'argument valeur_cherchée.
- I Si la valeur de l'argument valeur_cherchée est inférieure à la plus petite valeur de l'argument vecteur_recherche, la fonction RECHERCHE renvoie la valeur d'erreur #N/A.

Exemples

	A	B	C
1	Fréquence	Couleur	
2	4,14234	Rouge	
3	4,19342	Orange	
4	5,17234	Jaune	
5	5,77343	Vert	
6	6,38987	Bleu	
7	7,31342	Violet	

Dans la feuille de calcul précédente :

RECHERCHE (4 , 91 ; A2 : A7 ; B2 : B7) égale « orange »

RECHERCHE (5 , 00 ; A2 : A7 ; B2 : B7) égale « orange »

RECHERCHE (7 , 66 ; A2 : A7 ; B2 : B7) égale « violet »

RECHERCHE (7 , 66E-14 ; A2 : A7 ; B2 : B7) égale #N/A, parce que 7,66E-14 est inférieur à la plus petite valeur de l'argument vecteur_recherche A2:A7.

RECHERCHE

[Voir aussi](#)

La fonction RECHERCHE a deux formes de syntaxe : l'une vectorielle, l'autre matricielle.

La forme matricielle de la fonction RECHERCHE cherche la valeur spécifiée dans la première ligne ou colonne d'une matrice et renvoie une valeur à partir de la même position dans la dernière ligne ou colonne de la matrice. Utilisez cette forme de la fonction RECHERCHE lorsque les valeurs de comparaison se trouvent dans la première ligne ou colonne de la matrice. Utilisez la forme vectorielle de la fonction RECHERCHE lorsque vous voulez spécifier l'emplacement de la colonne ou de la ligne.

Conseil En règle générale, il est préférable d'utiliser la fonction RECHERCHEH ou la fonction RECHERCHEV plutôt que la forme matricielle de la fonction RECHERCHE. Cette forme de la fonction RECHERCHE est fournie pour assurer la compatibilité avec d'autres tableurs.

Syntaxe 2

Forme matricielle.

RECHERCHE(valeur_cherchée; tableau)

valeur_cherchée est une valeur que la fonction RECHERCHE cherche dans une matrice. L'argument valeur_cherchée peut être un nombre, du texte, une valeur logique ou un nom ou une référence à une valeur.

- | Si la fonction RECHERCHE ne peut trouver l'argument valeur_cherchée, elle utilise la plus grande valeur de la matrice qui est inférieure ou égale à celle de l'argument valeur_cherchée.
- | Si la valeur de l'argument valeur_cherchée est inférieure à la plus petite valeur de la première ligne ou colonne (selon les dimensions de la matrice), la fonction RECHERCHE renvoie la valeur d'erreur #N/A.

tableau est une plage de cellules qui contient du texte, des nombres ou des valeurs logiques que vous voulez comparer à l'argument valeur_cherchée.

La forme matricielle de la fonction RECHERCHE est très similaire aux fonctions RECHERCHEH et RECHERCHEV. Toutefois, alors que la fonction RECHERCHEH cherche la valeur de l'argument valeur_cherchée dans la première ligne d'une matrice et la fonction RECHERCHEV dans la première colonne d'une matrice, la fonction RECHERCHE effectue la recherche en fonction des dimensions de l'argument tableau.

- | Si l'argument tableau couvre une surface plus large que haute (plus de colonnes que de lignes), la fonction RECHERCHE cherche la valeur de l'argument valeur_cherchée dans la première ligne.
- | Si l'argument tableau est un carré ou est plus haut que large (plus de lignes que de colonnes), la fonction RECHERCHE opère la recherche dans la première colonne.
- | Grâce aux fonctions RECHERCHEH et RECHERCHEV, vous pouvez spécifier une cellule par index de ligne ou de colonne, alors que la fonction RECHERCHE sélectionne toujours la dernière valeur dans la ligne ou la colonne.

Important Les valeurs doivent être placées en ordre croissant : ..., -2, -1, 0, 1, 2, ..., A-Z, FAUX, VRAI. Sinon, la fonction RECHERCHE peut donner une valeur incorrecte. Les majuscules et les minuscules sont équivalentes.

Exemples

RECHERCHE("C"; {"a"; "b"; "c"; "d"}; {1; 2; 3; 4}) égale 3

RECHERCHE("bump"; {"a".1; "b".2; "c".3}) égale 2

RECHERCHEV

[Voir aussi](#)

Cherche une valeur donnée dans la colonne située à l'extrême gauche d'une matrice et renvoie une valeur dans la même ligne d'une colonne que vous spécifiez dans la matrice. Utilisez la fonction RECHERCHEV plutôt que la fonction RECHERCHEH lorsque vos valeurs de comparaison se trouvent dans une colonne située à gauche des données à trouver.

Syntaxe

RECHERCHEV(valeur_cherchée;table_matrice;no_index_col;valeur_proche)

valeur_cherchée est la valeur à trouver dans la première colonne de la matrice. L'argument valeur_cherchée peut être une valeur, une référence ou une chaîne de texte.

table_matrice est la table de données dans laquelle est exécutée la recherche de la valeur. Utilisez une référence à une plage ou un nom de plage, par exemple Base de données ou Liste.

- 1 Si l'argument valeur_proche est VRAI, les valeurs de la première colonne de l'argument table_matrice doivent être placées en ordre croissant : ..., -2, -1, 0, 1, 2, ..., A-Z, FAUX, VRAI. Sinon, la fonction RECHERCHEV peut donner une valeur incorrecte. Si l'argument valeur_proche est FAUX, les éléments de la table ne doivent pas nécessairement être classés.
- 1 Vous pouvez placer les valeurs en ordre croissant en choisissant dans le menu Données la commande Trier et en sélectionnant l'option Croissant.
- 1 Les valeurs de la première colonne de l'argument table_matrice peuvent être du texte, des nombres ou des valeurs logiques.
- 1 La fonction ne fait pas de distinction entre les majuscules et les minuscules.

no_index_col est le numéro de la colonne de l'argument table_matrice dont la valeur correspondante doit être renvoyée. Si l'argument no_index_col est égal à 1, la fonction renvoie la valeur dans la première colonne de l'argument table_matrice ; si l'argument no_index_col est égal à 2, la valeur est renvoyée dans la deuxième colonne de l'argument table_matrice, et ainsi de suite. Si l'argument no_index_col est inférieur à 1, la fonction RECHERCHEV renvoie la valeur d'erreur #VALEUR! et si l'argument no_index_col est supérieur au nombre de colonnes de l'argument table_matrice, la fonction RECHERCHEV renvoie la valeur d'erreur #REF!

valeur_proche représente une valeur logique indiquant si vous souhaitez que la fonction RECHERCHEV recherche une valeur exacte ou voisine de celle que vous avez spécifiée. Si cet argument est VRAI ou omis, une donnée proche est renvoyée. En d'autres termes, si aucune valeur exacte n'est trouvée, la valeur immédiatement inférieure à valeur_cherchée est renvoyée. Si valeur_proche est FAUX, la fonction RECHERCHEV renvoie exactement la valeur recherchée. Si aucune valeur ne correspond, la valeur d'erreur #N/A est renvoyée.

Notes

- 1 Si la fonction RECHERCHEV ne peut trouver l'argument valeur_cherchée et si valeur_proche est VRAI, elle utilise la plus grande valeur qui est inférieure ou égale à l'argument valeur_cherchée.
- 1 Si la valeur de l'argument valeur_cherchée est inférieure à la plus petite valeur contenue dans la première colonne de l'argument table_matrice, la fonction RECHERCHEV renvoie la valeur d'erreur #N/A.
- 1 Si la fonction RECHERCHEV ne peut trouver l'argument valeur_cherchée et si l'argument valeur_proche est FAUX, la fonction RECHERCHEV renvoie la valeur #N/A.

Exemples

	A	B	C	D
1	Air à une densité			
2	de 1 atm	Viscosité	Temp	
3	(kg/m3)	(kg/m*s)*1E+05	(degrés C)	
4	0,457	3,55	500	
5	0,525	3,25	400	
6	0,616	2,93	300	
7	0,675	2,75	250	
8	0,746	2,57	200	
9	0,835	2,38	150	
10	0,946	2,17	100	
11	1,09	1,95	50	
12	1,29	1,71	0	

Dans la feuille de calcul précédente, où la plage A4:C12 est nommée Plage :

RECHERCHEV(1;Plage;1;VRAI) égale 0,946

RECHERCHEV(1;Plage;2) égale 2,17

RECHERCHEV(1;Plage;3;VRAI) égale 100

RECHERCHEV(0,746;Plage;3;FAUX) égale 200

RECHERCHEV(0,1;Plage;2;VRAI) égale #N/A, étant donné que 0,1 est inférieur à la plus petite valeur de

la colonne A

RECHERCHEV(2;Plage;2;VRAI) égale 1,71

RECHERCHEH

[Voir aussi](#)

Recherche une valeur dans la ligne supérieure d'une table ou d'une matrice de valeurs, puis renvoie une valeur, dans la même colonne, à partir d'une ligne que vous spécifiez dans la table ou la matrice. Utilisez la fonction RECHERCHEH lorsque les valeurs de comparaison sont situées dans une ligne en haut de la table de données et que vous souhaitez effectuer la recherche n lignes plus bas. Utilisez la fonction RECHERCHEV lorsque les valeurs de comparaison se trouvent dans une colonne située à gauche des données recherchées.

Syntaxe

RECHERCHEH(valeur_cherchée,table_matrice,no_index_lig,valeur_proche)

valeur_cherchée est la valeur à rechercher dans la première ligne de la table. Il peut s'agir d'une valeur, d'une référence ou d'une chaîne de texte.

table_matrice est la table de données dans laquelle est exécutée la recherche de la valeur. Utilisez une référence à une plage ou un nom de plage.

- I Les valeurs de la première ligne de table_matrice peuvent être du texte, des chiffres ou des valeurs logiques.
- I Si l'argument valeur_proche est VRAI, les valeurs de la première ligne de table_matrice doivent être placées en ordre croissant : ...-2, -1, 0, 1, 2,... , A-Z, FAUX, VRAI. Sinon, la fonction RECHERCHEH peut donner une valeur incorrecte. Si l'argument valeur_proche est FAUX, les éléments de table_matrice ne doivent pas nécessairement être classés.
- I Les majuscules les et minuscules sont traitées indifféremment.
- I Vous pouvez classer les valeurs par ordre croissant, de gauche à droite : sélectionnez-les, puis cliquez dans le menu Données sur Trier. Cliquez sur Options, sur De la gauche vers la droite, puis sur OK. Dans la boîte de dialogue Trier, cliquez sur la ligne de la liste, puis sur Croissant.

no_index_lig est le numéro de la ligne de table_matrice à partir de laquelle la valeur correspondante est renvoyée. Une valeur de no_index_lig égale à 1 renvoie la première valeur de la ligne de l'argument table_matrice, une valeur de no_index_lig égale à 2 renvoie la seconde valeur de la ligne de l'argument table_matrice, etc. Si la valeur de no_index_lig est inférieure à 1, RECHERCHEH renvoie la valeur d'erreur #VALEUR! ; si la valeur de no_index_lig est supérieure au nombre de lignes de table_matrice, RECHERCHEH renvoie la valeur d'erreur #REF!.

valeur_proche est une valeur logique qui spécifie si vous voulez que RECHERCHEH trouve une correspondance exacte ou approximative. Si cet argument est VRAI ou omis, une donnée proche est renvoyée. En d'autres termes, si aucune valeur exacte n'est trouvée, la valeur immédiatement inférieure à valeur_cherchée est renvoyée. Si cet argument est FAUX, RECHERCHEH recherche une correspondance exacte. S'il n'en trouve pas, la valeur d'erreur #N/A est renvoyée.

Remarques

- I Si la fonction RECHERCHEV ne peut trouver l'argument valeur_cherchée et si l'argument valeur_proche est VRAI, elle utilise la valeur immédiatement inférieure ou égale à l'argument valeur_cherchée.
- I Si la valeur de l'argument valeur_cherchée est inférieure à la plus petite valeur contenue dans la première ligne de l'argument table_matrice, la fonction RECHERCHEH renvoie la valeur d'erreur #N/A.

Exemples

Supposons que vous ayez une feuille de calcul d'inventaire de pièces pour voiture. Les cellules A1:A4 contiennent les valeurs « Essieux », 4, 5, 6. Les cellules B1:B4 contiennent les valeurs « Roulements », 4, 7, 8. Les cellules C1:C4 contiennent les valeurs « Boulons », 9, 10, 11.

RECHERCHEH("Essieux";A1:C4;2;VRAI) égale 4

RECHERCHEH("Roulements";A1:C4;3;FAUX) égale 7

RECHERCHEH("Roulements";A1:C4;3;VRAI) égale 7

RECHERCHEH("Boulons";A1:C4;4;) égale 11

L'argument table_matrice peut également être une constante matricielle :

RECHERCHEH(3;{1.2.3;"a"."b"."c";"d"."e"."f"};2;VRAI) égale « c »

INDEX

[Voir aussi](#)

Renvoie une valeur ou une référence à une valeur provenant d'un tableau ou d'une plage de valeurs. La fonction INDEX() existe sous deux formes, l'une matricielle, l'autre référentielle. La forme matricielle renvoie toujours une valeur ou une matrice de valeurs, tandis que la forme référentielle renvoie toujours une référence.

INDEX(tableau;no_lig;no_col) renvoie la valeur d'une cellule ou d'une matrice de cellules déterminée de l'argument tableau.

INDEX(réf;no_lig;no_col;no_zone) renvoie une référence à une cellule ou à des cellules déterminées de l'argument réf.

[Syntaxe 1 \(tableau\)](#)

[Syntaxe 2 \(réf\)](#)

INDEX, forme matricielle

[Voir aussi](#)

Renvoie la valeur d'un élément d'une matrice ou d'un tableau, sélectionné à partir des indices de numéro de ligne et de colonne.

La fonction INDEX admet deux formes syntaxiques, l'une matricielle, l'autre référentielle. La forme matricielle renvoie toujours une valeur ou une matrice de valeurs, tandis que la forme référentielle renvoie toujours une référence. Utilisez la forme matricielle si le premier argument de la fonction INDEX est une constante matricielle.

Syntaxe 1

Forme matricielle

INDEX(tableau;no_ligne;no_col)

tableau est une plage de cellules ou une constante de matrice. Pour plus d'informations sur les valeurs dans les constantes de matrice, cliquez sur .

no_lig sélectionne la ligne de la matrice dont une valeur doit être renvoyée. Si l'argument no_lig est omis, l'argument no_col est obligatoire.

no_col sélectionne la colonne de la matrice dont une valeur doit être renvoyée. Si l'argument no_col est omis, l'argument no_lig est obligatoire.

- | Si les arguments no_lig et no_col sont tous deux utilisés, la fonction INDEX renvoie la valeur de la cellule située à l'intersection des arguments no_lig et no_col.
- | Si l'argument tableau contient une seule ligne ou colonne, l'argument no_lig ou no_col correspondant est facultatif.
- | Si l'argument tableau comporte plus d'une ligne et plus d'une colonne et que seul l'argument no_lig ou no_col est utilisé, la fonction INDEX renvoie une matrice des valeurs de la ligne ou de la colonne entière de l'argument matrice.
- | Si vous spécifiez la valeur 0 (zéro) pour l'argument no_lig ou no_col, la fonction INDEX renvoie respectivement la matrice des valeurs de la colonne ou de la ligne entière. Pour utiliser des valeurs renvoyées sous forme de matrice, tapez la fonction INDEX sous forme d'une formule matricielle ligne. Pour taper une formule matricielle, appuyez sur CTRL+MAJ+ENTRÉE dans Microsoft Excel pour Windows ou sur +ENTRÉE dans Microsoft Excel 97 pour le Macintosh.

Note

Les arguments no_lig et no_col doivent pointer sur une cellule appartenant à l'argument tableau. Sinon, la fonction INDEX renvoie la valeur d'erreur #REF!

Exemples

INDEX({1.2;3.4};2;2) égale 4

Tapée sous forme d'une formule matricielle :

INDEX({1.2;3.4};0;2) égale {2;4}

Si les cellules B5:B6 contiennent respectivement le texte Pommes et Bananes et que les cellules C5:C6 contiennent le texte Citrons et Poires, alors :

INDEX(B5:C6;2;2) égale Poires

INDEX(B5:C6;2;1) égale Bananes

INDEX, forme référentielle

[Voir aussi](#)

Renvoie la référence de la cellule située à l'intersection d'une ligne et d'une colonne déterminées. Si l'argument référence est une sélection non adjacente, vous pouvez choisir la sélection sur laquelle la fonction doit être exécutée.

La fonction INDEX admet deux formes syntaxiques, l'une matricielle, l'autre référentielle. La forme matricielle renvoie toujours une valeur ou une matrice de valeurs, tandis que la forme référentielle renvoie toujours une référence.

Syntaxe 2

Forme référentielle

INDEX(réf;no_lig;no_col;no_zone)

réf est une référence à une ou plusieurs plages de cellules.

- l Si vous tapez une sélection non adjacente comme argument réf, mettez l'argument réf entre parenthèses. Pour l'utilisation de la fonction INDEX avec une sélection non adjacente, reportez-vous au cinquième exemple suivant.
- l Si chaque zone de l'argument référence contient une seule ligne ou colonne, l'argument no_lig ou no_col, respectivement, devient facultatif. Par exemple, dans le cas d'un argument référence à une seule ligne, utilisez la fonction INDEX(réf;;no_col).

no_lig est le numéro de la ligne de réf à partir de laquelle une référence doit être renvoyée.

no_col est le numéro de la colonne de réf à partir de laquelle une référence doit être renvoyée.

no_zone sélectionne la plage de l'argument réf pour laquelle l'intersection de no_col et no_lig doit être renvoyée. La première zone sélectionnée ou entrée porte le numéro 1, la deuxième, le numéro 2, et ainsi de suite. Si l'argument no_zone est omis, la fonction INDEX utilise la zone numéro 1.

Par exemple, si l'argument réf décrit les cellules (A1:B4;D1:E4;G1:H4), l'argument no_zone 1 correspond à la plage A1:B4, l'argument no_zone 2, à la plage D1:E4 et l'argument no_zone 3, à la plage G1:H4.

Lorsque les arguments réf et no_zone ont défini une plage précise, les arguments no_lig et no_col permettent d'identifier une cellule spécifique : l'argument no_lig 1 représente la première ligne de la plage, l'argument no_col 1, la première colonne, et ainsi de suite. La référence renvoyée par la fonction INDEX est celle de l'intersection des arguments no_lig et no_col.

Si vous spécifiez la valeur 0 (zéro) pour l'argument no_lig ou no_col, la fonction INDEX renvoie respectivement la référence de la colonne ou de la ligne entière.

Notes

- l Les arguments no_lig, no_col et no_zone doivent pointer sur une cellule appartenant à l'argument référence. Sinon, la fonction INDEX renvoie la valeur d'erreur #REF! Si les arguments no_lig et no_col sont omis, la fonction INDEX renvoie la zone de l'argument référence définie par l'argument no_zone.
- l Le résultat de la fonction INDEX est une référence et sera interprété comme tel par les autres formules. Selon la formule, la valeur renvoyée par la fonction INDEX peut être utilisée comme une référence ou une valeur. Par exemple, la formule CELLULE("largeur";INDEX(A1:B2;1;2)) est équivalente à la formule CELLULE("largeur";B1). La fonction CELLULE utilise la valeur renvoyée par la fonction INDEX comme une référence de cellule. Par ailleurs, une formule telle que 2*INDEX(A1:B2;1;2) traduit la valeur renvoyée par la fonction INDEX en nombre dans la cellule B1.

Exemples

Dans la feuille de calcul suivante, la plage A2:C6 est nommée Fruit, la plage A8:C11, Oléagineux, et la plage A1:C11, Stock.

	A	B	C
1		Prix	Poids
2	Pommes	0,69 F	40
3	Bananes	0,34 F	38
4	Citrons	0,55 F	15
5	Oranges	0,25 F	25
6	Poires	0,59 F	40
7			
8	Amandes	2,80 F	10
9	Noix de cajou	3,55 F	16
10	Cacahuètes	1,25 F	20
11	Noix	1,75 F	12

INDEX(Fruit;2;3) égale la référence C3, qui contient 38

INDEX((A1:C6;A8:C11);2;2;2) égale la référence B9, qui contient 3,55 F

SOMME(INDEX(Stock;0;3;1)) égale SOMME(C1:C11) qui égale 216

SOMME(B2:INDEX(Fruit;5;2)) égale SOMME(B2:B6) qui égale 2,42 F

EQUIV

[Voir aussi](#)

Renvoie la position relative d'un élément d'une matrice qui équivaut à une valeur spécifiée dans un ordre donné. Utilisez la fonction EQUIV plutôt qu'une des fonctions RECHERCHE lorsque vous avez besoin de la position d'un élément dans une plage et non de l'élément en tant que tel.

Syntaxe

EQUIV(valeur_cherchée; tableau_recherche; type)

valeur_cherchée est la valeur utilisée pour trouver la valeur souhaitée dans une matrice.

- I L'argument valeur_cherchée est la valeur dont vous voulez l'équivalent dans l'argument tableau_recherche. Par exemple, lorsque vous cherchez le numéro de téléphone d'une personne dans un annuaire, vous utilisez le nom de la personne comme valeur de recherche alors que la valeur que vous voulez obtenir est son numéro de téléphone.
- I L'argument valeur_cherchée peut être une valeur (nombre, texte ou valeur logique) ou une référence de cellule à un nombre, à du texte ou à une valeur logique.

tableau_recherche est une plage de cellules adjacentes contenant les valeurs d'équivalence possibles.

L'argument tableau_recherche peut être une matrice ou une référence matricielle.

type est le nombre -1, 0 ou 1 qui indique comment Microsoft Excel doit procéder pour comparer l'argument valeur_cherchée aux valeurs de l'argument tableau_recherche.

- I Si la valeur de l'argument type est 1, la fonction EQUIV trouve la valeur la plus élevée qui est inférieure ou égale à celle de l'argument valeur_cherchée. Les valeurs de l'argument tableau_recherche doivent être placées en ordre croissant : ...-2, -1, 0, 1, 2, ...A-Z, FAUX, VRAI.
- I Si la valeur de l'argument type est 0, la fonction EQUIV trouve la première valeur exactement équivalente à celle de l'argument valeur_cherchée. Les valeurs de l'argument tableau_recherche peuvent être placées dans un ordre quelconque.
- I Si la valeur de l'argument type est -1, la fonction EQUIV trouve la plus petite valeur qui est supérieure ou égale à celle de l'argument valeur_cherchée. Les valeurs de l'argument tableau_recherche doivent être placées en ordre décroissant : VRAI, FAUX, Z-A, ...2, 1, 0, -1, -2, ..., et ainsi de suite.
- I Si l'argument type est omis, la valeur par défaut est 1.

Notes

- I La fonction EQUIV renvoie la position de la valeur équivalente dans l'argument tableau_recherche et non la valeur en elle-même. Par exemple, EQUIV("b".{"a"."b"."c"};0) renvoie 2, c'est-à-dire la position relative de « b » dans la matrice {"a"."b"."c"}.
- I La fonction EQUIV ne distingue pas les majuscules des minuscules lorsqu'elle donne l'équivalence de valeurs de texte.
- I Si la fonction EQUIV ne peut trouver de valeur équivalente, elle renvoie la valeur d'erreur #N/A.
- I Si la valeur de l'argument type est 0 et que celle de l'argument valeur_cherchée est du texte, l'argument valeur_cherchée peut comprendre les caractères génériques, l'astérisque (*) et le point d'interrogation (?). L'astérisque est équivalent à une séquence de caractères, le point d'interrogation à un caractère unique.

Exemples

	A	B	C
1	Revenu en Yen	Francs	Taux FR d'imposition
2	¥5 365 000,00	37 000,00 F	21,50 %
3	¥5 510 000,00	38 000,00 F	21,67 %
4	¥5 655 000,00	39 000,00 F	21,84 %
5	¥5 800 000,00	40 000,00 F	21,99 %
6	¥5 945 000,00	41 000,00 F	22,14 %
7	¥6 090 000,00	42 000,00 F	22,28 %
8	¥6 235 000,00	43 000,00 F	22,41 %

Notez que la plage C2:C8 contient du texte mis en forme avec le format pourcentage.

Dans la feuille de calcul précédente :

EQUIV(228000;B2:B8;1) égale 3

EQUIV(234000;B2:B8;0) égale 2

EQUIV(234000;B2:B8;-1) égale la valeur d'erreur #N/A, car les valeurs de la plage B2:B8 ne sont pas entrées dans l'ordre correct pour une équivalence de type -1 (ce type d'équivalence requiert des entrées en ordre décroissant).

Si Yen fait référence à la plage A2:A8, YenFrancs à la plage A2:C8 et MonRevenu à une cellule contenant le nombre ¥6 301 126,33, la formule :

"Votre taux d'imposition s'élève à "&RECHERCHE(MonRevenu,YenFrancs)&", ce qui vous place dans la tranche d'imposition "&EQUIV(MonRevenu,Yen)&".

donne le résultat suivant :

« Votre taux d'imposition s'élève à 22,41 %, ce qui vous place dans la tranche d'imposition 7 ».