

Les fonctions du groupe RECHERCHE

Les fonctions du groupe RECHERCHE & MATRICE d'Excel permettent d'effectuer des recherches dans un tableau de valeurs et de renvoyer la valeur trouvée dans une cellule ou plusieurs cellules. Ces fonctions peuvent avoir de nombreux débouchés comme la création de facture complexe, manipulation de base de données pour en extraire des éléments...

- **RECHERCHEV** Effectue une recherche dans la première colonne d'une matrice et se déplace sur la ligne pour renvoyer la valeur d'une cellule.
- **RECHERCHEH** Effectue une recherche dans la première ligne d'une matrice et renvoie la valeur de la cellule indiquée.
- **INDEX** Utilise un index pour choisir une valeur provenant d'une référence ou d'une matrice.
- **EQUIV**
- **TRANSPOSE** Renvoie la transposition d'une matrice.

La fonction RECHERCHEV, Que permet-elle ?

En Excel, les fonctions RECHERCHEV et RECHERCHEH sont couramment utilisées pour effectuer des recherches dans un tableau à la verticale (RECHERCHEV) ou à l'horizontale (RECHERCHEH). Voici comment elles fonctionnent :

RECHERCHEV (Recherche verticale) :

La fonction RECHERCHEV permet de rechercher une valeur spécifique dans la première colonne d'une plage de cellules et de renvoyer la valeur d'une cellule spécifiée dans la même ligne. La syntaxe de base de la fonction RECHERCHEV est la suivante :

```
SCSS Copy code  
=RECHERCHEV(valeur_cherchée, plage_table, numéro_colonne, [correspondance])
```

valeur_cherchée : La valeur que vous souhaitez rechercher dans la première colonne de la plage.

plage_table : La plage de cellules contenant les données à rechercher.

numéro_colonne : Le numéro de colonne dans la plage plage_table à partir duquel extraire la valeur recherchée.

correspondance] : (Facultatif) Spécifie le type de correspondance à utiliser. 0 pour une correspondance exacte ou 1 pour une correspondance approximative (si la valeur_cherchée n'est pas trouvée, elle renverra la valeur la plus proche inférieure).

RECHERCHEH (Recherche horizontale) :

La fonction RECHERCHEH est similaire à RECHERCHEV, mais elle effectue la recherche horizontalement. Elle recherche une valeur spécifique dans la première ligne d'une plage de cellules et renvoie la valeur d'une cellule spécifiée dans la même colonne. La syntaxe de base de la fonction RECHERCHEH est la suivante :

```
SCSS Copy code  
=RECHERCHEH(valeur_cherchée, plage_table, numéro_ligne, [correspondance])
```

Exemple d'utilisation de RECHERCHEV :

Si vous avez les données suivantes dans Excel, de A1 à C4 :

```
CSS Copy code
```

A	B	C	
1	Pomme	Orange	Banane
2	10	15	20
3	25	30	35
4	40	45	50

La formule =RECHERCHEV("Orange", A1:C4, 2, 0) renverra 15, car elle recherche "Orange" dans la première colonne, puis renvoie la valeur correspondante de la deuxième colonne dans la même ligne.

Exemple d'utilisation de RECHERCHEH :

En utilisant la même plage de données, la formule =RECHERCHEH("Pomme", A1:C4, 2, 0) renverra 25, car elle recherche "Pomme" dans la première ligne, puis renvoie la valeur correspondante de la deuxième ligne dans la même colonne.

Ces fonctions sont extrêmement utiles lorsque vous travaillez avec des tableaux de données complexes et que vous avez besoin de récupérer des informations spécifiques en fonction de certaines conditions.