

Utilisation des tables de recherche

Définition : Une table de recherche est un tableau de données permettant de retrouver une information présente dans une des colonnes (respectivement lignes), à partir d'une donnée recherchée obligatoirement dans la première colonne (respectivement ligne) du tableau.

Toute information pouvant être incluse dans une table de recherche n'aura pas à être saisie au clavier par l'utilisateur de la feuille de calcul.

Les tables de recherche créées pour une feuille de calcul peuvent être enregistrées :

- soit toutes ensemble dans une deuxième feuille du même classeur,
- soit chacune isolément dans une feuille distincte de ce classeur,
- soit encore dans la feuille principale, notamment lorsque cela présente un intérêt pour l'utilisateur de les inclure dans la zone d'impression,
- et enfin, dans un classeur distinct lorsqu'elles peuvent être communes à plusieurs feuilles de calcul différentes réalisées sous EXCEL.

Fonctions de recherche

La recherche dans une table peut se faire verticalement (ce qui est recherché se trouve dans l'une des colonnes de la table) ou horizontalement (ce qui est recherché se trouve dans l'une des lignes).

Fonction RECHERCHEV(argument_de_recherche ; table ; n° colonne)¹

Cette fonction recherche dans un tableau de données – indiqué par le deuxième argument « table » - une valeur présente dans une des colonnes – désignée par le dernier argument « n° colonne » - à partir d'une donnée recherchée obligatoirement dans la première colonne – dont la valeur est fournie par le premier argument « argument_de_recherche » - avec les contraintes suivantes :

- l'argument de recherche peut être une référence de cellule ou un nom de cellule, voire un premier résultat de recherche,
- la table doit être indiquée par ses coordonnées ou son nom précédés éventuellement du chemin d'accès si elle se trouve sur une autre feuille de calcul du même classeur ou dans un autre classeur,
- la première colonne contient la liste complète des valeurs possibles de l'argument de recherche ; **ces valeurs doivent obligatoirement être triées dans l'ordre croissant**,
- le numéro de la colonne désignée indique en fait le rang de celle-ci par rapport à la première colonne de la table.

Fonction INDEX(tableau ; n° ligne ; n° colonne)

Cette fonction permet de rechercher dans un tableau la valeur se trouvant à l'intersection d'une ligne et d'une colonne dont les numéros sont spécifiés. Elle ne peut être utilisée que si les valeurs fournies pour les deux premiers arguments sont des nombres ayant les valeurs 1, 2, ..., n.

¹ Il existe aussi RECHERCHEH(...). Cf. aide EXCEL.