

Fonction matricielle PERMUTE

Jacques VAILLÉ

jacques.vaille@free.fr

La fonction PERMUTE :

=PERMUTE(matrice [;OrdreLig] [;OrdreCol])

Il s'agit d'une fonction vectorielle, on doit donc sélectionner la plage où on veut mettre les résultats et valider la formule en appuyant simultanément sur ALT-CTRL-Entrée.

Paramètres :

Matrice : la matrice rectangulaire dont on veut obtenir une image réordonnée. Ce peut être une référence à une plage de la feuille de calcul ou le nom d'une plage de cette feuille

OrdreLig : les crochets indiquent que ce paramètre est optionnel. Il s'agit d'une plage d'une ligne ou d'une colonne contenant les numéros des lignes telles qu'on veut les voir apparaître dans le résultat. Ce peut être un nom de la feuille ou le résultat d'une fonction matricielle.

S'il est omis, les lignes du résultat sont dans le même ordre que les lignes de la matrice de départ.

OrdreCol : les crochets indiquent que ce paramètre est optionnel. Il s'agit d'une plage d'une ligne ou d'une colonne contenant les numéros des colonnes telles qu'on veut les voir apparaître dans le résultat. Ce peut être un nom de la feuille ou le résultat d'une fonction matricielle. Si OrdreLig a été omis, il faut mettre le point virgule correspondant :

=PERMUTE(matrice ; ;OrdreCol)

S'il est omis, les colonnes du résultat sont dans le même ordre que les colonnes de la matrice de départ.

La feuille montre deux exemples d'utilisation.

Installer la macro :

On peut choisir une des deux solutions suivantes :

Macro complémentaire *Permuter.xla* :

Ouvrir le classeur **Permuter.xls**. Choisissez alors *Fichier>Enregistrer sous* et dans la boîte de dialogue Type : Macro complémentaire. Cela fait, fermez ce classeur.

Fermez Excel puis rouvrez-le. Allez dans le menu *Outils>Macros complémentaire* et cochez la case **Permuter**.

Classeur des macros personnelles *Perso.xls* :

Ouvrir le classeur **Identite.xls**. Ouvrez l'éditeur : menu *Outils>Macros>Visual Basic Editor*.

Dans la fenêtre des projets, développez VBAProject (**Permuter.xls**).

Vous devez voir le module **Permuter** sous les Modules. En maintenant le bouton de la souris enfoncé, faites glisser ce module sur VBAProject (**Perso.xls**).