# Recherche directe

La recherche directe permet d’accéder directement à une valeur à partie d’un numéro de colonne et d’un numéro de ligne. Elle nécessite le calcul de ces numéros par une recherche approximative ou exacte.

# La fonction EQUIV

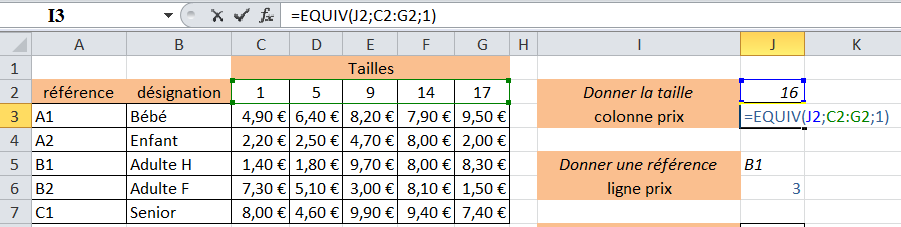
**EQUIV (valeur ; plageRecherche ; typeRecherche)**, renvoie la position relative de la ‘valeur’ dans ‘plageRercherche’

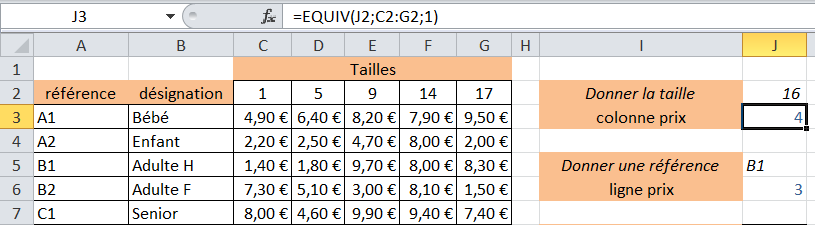
où

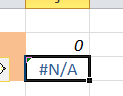
* *valeur* est la valeur cherchée
* *plageRecherche* est la plage de recherche dans laquelle *valeur* va être recherchée dans la première colonne
* *typeRecherche* est l’une des valeurs suivantes :
  + ***1*** *(par défaut),* recherche de la valeur la plus élevée inférieure ou égale à la valeur cherchée 🡺 **la plage de recherche doit être triée dans l’ordre croissant de ses valeurs**
  + ***0****,* recherche d’une valeur exacte; en cas de doublon, on trouve la première occurrence
  + ***-1****,* recherche de la valeur la plus faible supérieure ou égale à la valeur cherchée 🡺 **la plage de recherche doit être classée dans l’ordre décroissant de ses valeurs**

En cas d’échec de la recherche, la fonction renvoie l’indicateur d’erreur #N/A.

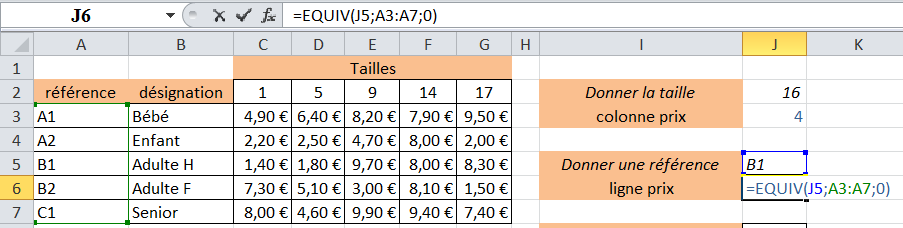
Exemple 1 : Recherche approchée de la taille, trouvée dans la 4ème colonne

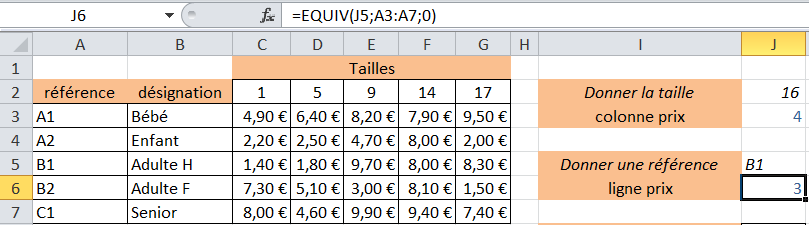


🡪

**En cas de recherche d’une valeur inférieure à toutes les autres valeurs, la fonction renvoie #N/A :**

Exemple 2 : Recherche exacte de la référence : trouvée dans la 3ème ligne





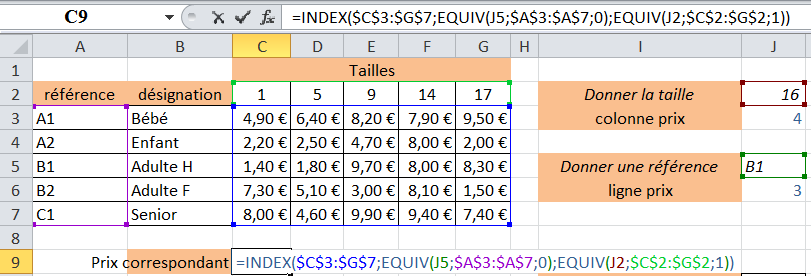
# La fonction INDEX – recherche directe croisée

**INDEX (plage, ligne ; colonne)**, renvoie la valeur de ‘plage’ située à l’intersection de ‘ligne’ et ‘colonne’

où

* *plage* est une plage de cellules d’au moins *ligne* lignes et *colonne* colonnes (sinon un indicateur d’erreur #N/A est renvoyé)
* *ligne* et *colonne* localisent la cellule dans la plage.

Exemple : à partir de la taille et de la référence, on trouve le tarif :



soit : 