# Notion de fonction conditionnelle

Une fonction conditionnelle est une fonction de base à laquelle a été ajouté un critère de sélection des valeurs à prendre en compte dans le calcul.

Un critère peut prendre plusieurs formes :

|  |  |
| --- | --- |
| **critère** | **signification** |
| 10 | sélectionne les cellules dont la valeur est (*égale à*) 10 |
| ">10" | sélectionne les cellules dont la valeur est supérieure à 10 |
| "europe" | sélectionne les cellules dont la valeur est (*égale à*) Europe |
| A10 | sélectionne les cellules dont la valeur est (*égale à*) à la valeur de la cellule A10 |
| ">="&A10 | sélectionne les cellules dont la valeur est supérieure ou égale à la valeur de la cellule A10 |
| "B\*" | sélectionne les cellules dont la valeur commence par la lettre B |
| "\*E" | sélectionne les cellules dont la valeur se termine par la lettre E |
| "\*A\*" | sélectionne les cellules dont la valeur contient la lettre A |
| "??A\*" | sélectionne les cellules dont la valeur contient la lettre R au 3ème caractère |

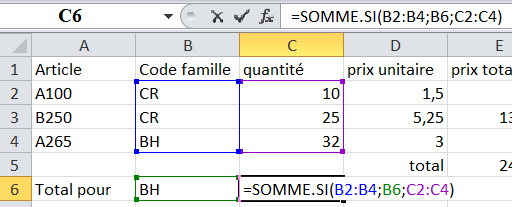
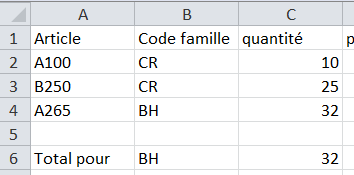
# La fonction SOMME.SI

**SOMME.SI(plage;critère;[plage\_somme])**, renvoie un nombre

où

* *plage* est une plage de valeurs à tester, ou bien la plage des nombre à utiliser pour le calcul de la somme si *plage\_somme* n’est pas renseigné)
* *critère* est le critère de sélection des lignes de *plage* (ou des colonnes si les plages sont horizontales)
* *plage\_somme* (optionnel) est la plage qui va contenir les valeurs à additionner ; *plage\_somme* doit avoir la même dimension que *plage*)

Exemple : calcul de la somme des nombres de la plage C2:C4 si les lignes correspondantes dans B2 :B4 ont la valeur située en B6 (ici « BH »):

🡪

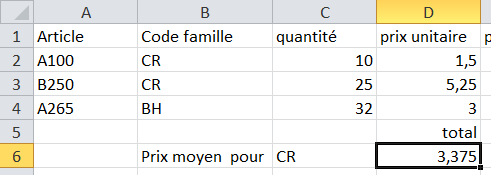
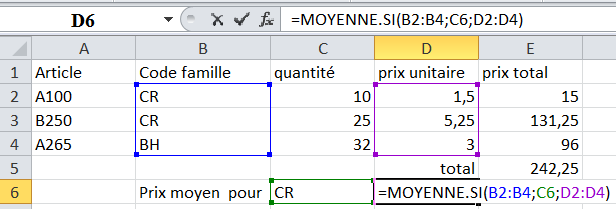
# La fonction MOYENNE.SI

**MOYENNE.SI(plage;critère;[plage\_moyenne])**, renvoie un nombre

où

* *plage* est une plage de valeurs à tester, ou bien la plage des nombre à utiliser pour le calcul de la moyenne si *plage\_moyenne* n’est pas renseigné)
* *critère* est le critère de sélection des lignes (ou des colonnes si les plages sont horizontales)
* *plage\_moyenne* (optionnel) est la plage qui va contenir les valeurs pour le calcul de la moyenne *plage\_moyenne* doit avoir la même dimension que *plage*)

Exemple : calcul de la moyenne des nombres des plages B2:B4 et C2:C4 :



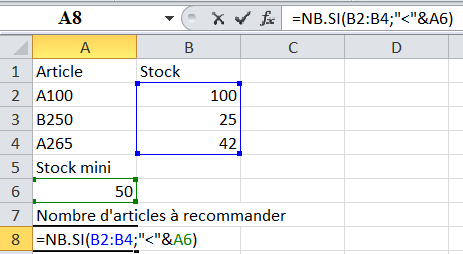
# La fonction NB.SI

**NB.SI(plage;critère)**, renvoie un nombre

où

* *plage* est une plage de valeurs à tester pour le comptage (dénombrement)
* *critère* est le critère de sélection des lignes de *plage* (ou des colonnes si les plages sont horizontales)

Exemple : calcul de la moyenne des nombres des plages B2:B4 et C2:C4 :

 🡪 