# Notion de fonction conditionnelle

Les fonctions conditionnelles permettent le calcul d'une somme, d'une moyenne et d'un nombre si une condition est remplie. Les fonctions conditionnelles étendues permettent la définition de plusieurs conditions. Elles sont suffixées par .ENS.

# La fonction SOMME.SI.ENS

**SOMME.SI.ENS(plage\_somme; plage1;critère1; plage2;critère2; etc.)**, renvoie un nombre

où

* *plage\_somme* est la plage qui va contenir les valeurs à additionner ; *plage\_somme* doit avoir la même dimension que *plage1, plage2, etc.*)
* *plage1* est une plage de valeurs à tester pour le *critère1*
* *critère1* est le critère de sélection des lignes de *plage1* (ou des colonnes si les plages sont horizontales)
* *plage2* est une plage de valeurs à tester pour le *critère2*
* *critère2* est le critère de sélection des lignes de *plage2* (ou des colonnes si les plages sont horizontales)

Exemple : en C6, somme des quantités si la famille est "BH" (B6)et le prix supérieur à 2 euros (B7). :



🡪

# La fonction MOYENNE.SI.ENS

**MOYENNE.SI.ENS(plageMoyenne;plage1;critère1;plage2;critère2;etc.)**, renvoie un nombre

où

* *plage\_moyenne* est la plage qui va contenir les valeurs pour le calcul de la moyenne *plage\_moyenne* doit avoir la même dimension que *plage*)
* *plage1* est une plage de valeurs à tester pour le *critère1*
* *critère1* est le critère de sélection des lignes de *plage1* (ou des colonnes si les plages sont horizontales)
* *plage2* est une plage de valeurs à tester pour le *critère2*
* *critère2* est le critère de sélection des lignes de *plage2* (ou des colonnes si les plages sont horizontales)

Exemple : en C6, moyenne des quantités si la famille est "CR" (B6)et le prix supérieur à 1 euros (B7) :



🡪

# La fonction NB.SI.ENS

**NB.SI.ENS(plage1;critère1;plage2;critere2;etc.)**, renvoie un nombre

où

* *plage1* est une plage de valeurs à tester pour le *critère1*
* *critère1* est le critère de sélection des lignes de *plage1* (ou des colonnes si les plages sont horizontales)
* *plage2* est une plage de valeurs à tester pour le *critère2*
* *critère2* est le critère de sélection des lignes de *plage2* (ou des colonnes si les plages sont horizontales)
* Exemple : en C6, compter si la famille est "CR" (B6)et le prix supérieur à 1 euros (B7) :

 