

## Les fonctions statistiques avec conditions : SOMME.SI

La fonction SOMME.SI permet de faire des additions sur une partie des données d'un tableau, si celles-ci correspondent à un critère défini.

La syntaxe de la fonctions SOMME.SI comporte trois arguments :

**=SOMME.SI(plage;critère;somme\_plage)**

- plage** = sélection des données à retenir dans le calcul
- critère** = un nombre ou une valeur définissant les données à additionner
- somme\_plage** = la plage des données qui sera retenue pour le calcul

### Exercice pratique :

- Tapez le texte ci-dessous sur une feuille de calcul.

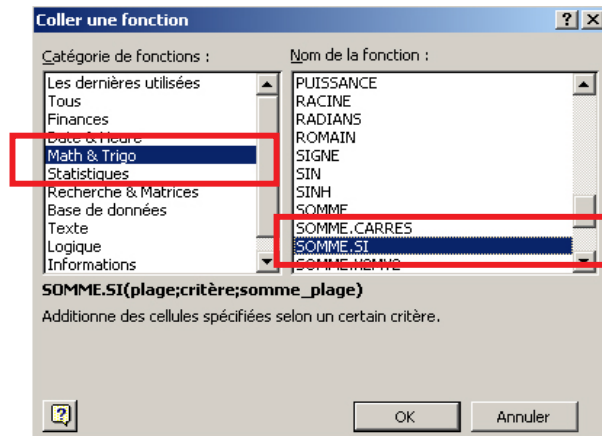
	A	B	C	D	E
1	<b>GESTION DU STOCK</b>				
	<b>Produits</b>	<b>Pays</b>	<b>Qte commandée</b>	<b>QTE vendue</b>	<b>Stock disponible</b>
2					
3	Pommes	Suisse	1200 kg	1000 kg	200 kg
4	Pommes	France	1200 kg	230 kg	970 kg
5	Pommes	Italie	1200 kg	400 kg	800 kg
6	Poires	Suisse	800 kg	690 kg	110 kg
7	Poires	France	3000 kg	2700 kg	300 kg
8	Pommes	Suisse	2000 kg	1000 kg	1000 kg
9	Oranges	Espagne	800 kg	670 kg	130 kg
10	Oranges	Italie	1500 kg	500 kg	1000 kg
11	Bananes	Portugal	1300 kg	500 kg	800 kg
12	Bananes	Espagne	1200 kg	900 kg	300 kg

- Nous allons calculer la somme de tous les fruits de Suisse.
- Définissez sur une partie libre de la feuille une cellule pour insérer un critère (**cellule bleue** dans l'illustration suivante)
- Puis une autre cellule pour le calcul avec la fonction SOMME.SI (**cellule jaune**)

	A	B	C	D	E
1	<b>GESTION DU STOCK</b>				
	<b>Produits</b>	<b>Pays</b>	<b>Qte commandée</b>	<b>QTE vendue</b>	<b>Stock disponible</b>
2					
3	Pommes	Suisse	1200 kg	1000 kg	200 kg
4	Pommes	France	1200 kg	230 kg	970 kg
5	Pommes	Italie	1200 kg	400 kg	800 kg
6	Poires	Suisse	800 kg	690 kg	110 kg
7	Poires	France	3000 kg	2700 kg	300 kg
8	Pommes	Suisse	2000 kg	1000 kg	1000 kg
9	Oranges	Espagne	800 kg	670 kg	130 kg
10	Oranges	Italie	1500 kg	500 kg	1000 kg
11	Bananes	Portugal	1300 kg	500 kg	800 kg
12	Bananes	Espagne	1200 kg	900 kg	300 kg
13					
14		Somme des fruits :			
15					

- Sélectionnez la cellule jaune et ouvrir l'assistant fonction
- A partir du menu **Insertion**, cliquez sur **Fonction**

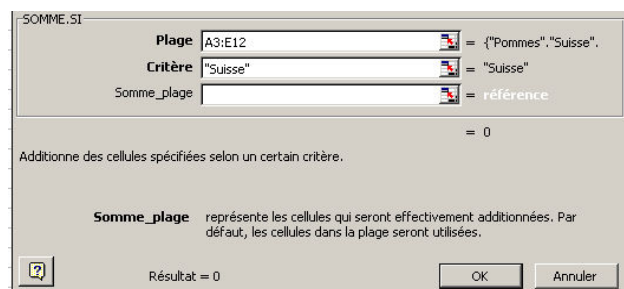
- Dans la catégorie **Math & Trigo**, sélectionnez la fonction **SOMME.SI**



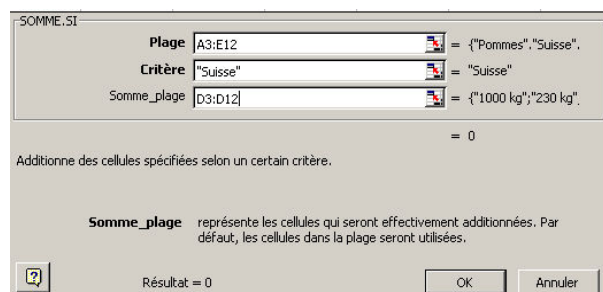
- Sélectionnez comme premier argument la **plage** des cellules (A3 à E12 pour l'exercice)



- Dans la zone **critère**, indiquez la référence de la cellule qui contient le critère (cellule bleue).



- Dans la zone **Somme-plage**, indiquez comme troisième argument la plage des cellules sur laquelle va se faire l'addition, (colonne "Quantité vendue")



- Validez la fonction avec le bouton **OK**.
- Pour obtenir la somme des "Quantités vendue" pour un autre pays il suffit de changer le critère.