

Utiliser la fonction Tri dans un tableur

x La fonction tri

À partir du document statistique suivant, nous allons découvrir l'utilisation de la fonction "Tri". Nous souhaitons ici modifier la présentation du document pour que les pays soient classés par ordre décroissant de dépenses de consommation en 2014.

Sans nom 1 - LibreOffice Calc

Fichier Édition Affichage Insertion Format Feuille Données Outils Fenêtre Aide

Liberation Sans 10

H28

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	Dépenses de consommation dans quelques pays européens (en milliards d'euros).										
2		2009	2010	2011	2012	2013	2014				
3	France	1463,9	1488,3	1497,9	1502,8	1514,2	1527,9				
4	Allemagne	1819,7	1830,2	1853,3	1872,6	1885,2	1906,6				
5	Espagne	748,8	753,2	739,5	711,6	690,3	696,2				
6	Royaume-Uni	1678,9	1679,4	1681	1711,6	1738,1	1780,9				
7											
8	Dépenses de consommation dans quelques pays européens (en indices base 100 années 2009).										
9		2009	2010	2011	2012	2013	2014				
10	France	100	101,7	102,3	102,7	103,4	104,4				
11	Allemagne	100	100,6	101,8	102,9	103,6	104,8				
12	Espagne	100	100,6	98,8	95,0	92,2	93,0				
13	Royaume-Uni	100	100,0	100,1	101,9	103,5	106,1				
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											

Source : Eurostat

Feuille1 Feuille2 Feuille3

Feuille 3 sur 3 Par défaut Somme=0 100 %

Nous allons donc sélectionner l'ensemble des cellules concernées par ce tri, puis dans le menu "Données" choisir "Trier".

The screenshot shows the LibreOffice Calc interface with a spreadsheet containing data on consumption expenditures. The 'Données' menu is open, and the 'Trier...' option is selected. The spreadsheet data is as follows:

Dépenses de consommation dans qu			F	G	H	I	J
1			en milliards d'euros).				
2		2009	2010	2013	2014		
3	Allemagne	1819,7	1830,2	1885,2	1906,6		
4	Royaume-Uni	1678,9	1679,4	1738,1	1780,9		
5	France	1463,9	1488,3	1514,2	1527,9		
6	Espagne	748,8	753,2	690,3	696,2		
7							
8	Dépenses de consommation dans quelques			base 100 années 2009).			
9		2009	2010	2013	2014		
10	France	100	100,6	103,6	104,8		
11	Allemagne	100	100,0	103,5	106,1		
12	Espagne	100	101,7	103,4	104,4		
13	Royaume-Uni	100	100,6	92,2	93,0		
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							

The 'Données' menu is open, showing options such as 'Trier...', 'Tri croissant', 'Tri décroissant', 'AutoFiltre', 'Plus de filtres', 'Définir la plage...', 'Sélectionner la plage...', 'Actualiser la plage', 'Table de pilote', 'Calculer', 'Validité...', 'Sous-totaux...', 'Formulaire...', 'Flux...', 'Source XML...', 'Opérations multiples...', 'Texte en colonnes...', 'Consolider...', 'Plan et groupe', and 'Statistiques'. The 'Trier...' option is selected.

Dans le menu suivant, nous choisissons de trier la colonne G (clé de tri 1) de manière décroissante.

The screenshot shows the LibreOffice Calc interface with a spreadsheet containing two tables of consumption data. A 'Trier' (Sort) dialog box is open, allowing the user to sort the data. The dialog box has three sections for sorting criteria:

- Critères de tri Options**
- Clé de tri1**: Set to 'Colonne G' (Column G) with the 'Décroissant' (Descending) radio button selected.
- Clé de tri2**: Set to '- indéfini -' (undefined) with the 'Croissant' (Ascending) radio button selected.
- Clé de tri3**: Set to '- indéfini -' (undefined) with the 'Croissant' (Ascending) radio button selected.

The spreadsheet data is as follows:

Dépenses de consommation dans quelques pays européens (en milliards d'euros).						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
France	1463,9	1488,3	1497,9	1502,8	1514,2	1527,9
Allemagne	1819,7	1830,2	1853,3	1872,6	1885,2	1906,6
Espagne	748,8	753,2	739,5	711,6	690,3	696,2
Royaume-Uni	1678,9	1679,4	1681	1711,6	1738,1	1780,9

Dépenses de consommation dans quelques pays européens (en indices base 100 années 2009).						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
France	100	101,7	102,3	102,7	103,4	104,4
Allemagne	100	100,6	101,8	102,9	103,6	104,8
Espagne	100	100,6	98,8	95,0	92,2	93,0
Royaume-Uni	100	100,0	100,1	101,9	103,5	106,1

Source : Eurostat

En cliquant sur "OK", nous obtenons le résultat suivant.

Sans nom 1 - LibreOffice Calc

Fichier Édition Affichage Insertion Format Feuille Données Outils Fenêtre Aide

A3:G6 1906,6

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	Dépenses de consommation dans quelques pays européens (en milliards d'euros).										
2		2009	2010	2011	2012	2013	2014				
3	Espagne	748,8	753,2	739,5	711,6	690,3	696,2				
4	France	1463,9	1488,3	1497,9	1502,8	1514,2	1527,9				
5	Royaume-Uni	1678,9	1679,4	1681	1711,6	1738,1	1780,9				
6	Allemagne	1819,7	1830,2	1853,3	1872,6	1885,2	1906,6				
7											
8	Dépenses de consommation dans quelques pays européens (en indices base 100 années 2009).										
9		2009	2010	2011	2012	2013	2014				
10	France	100	100,6	98,8	95,0	92,2	93,0				
11	Allemagne	100	101,7	102,3	102,7	103,4	104,4				
12	Espagne	100	100,0	100,1	101,9	103,5	106,1				
13	Royaume-Uni	100	100,6	101,8	102,9	103,6	104,8				
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											

Source : Eurostat

Trier

Critères de tri Options

Clé de tri1
Colonne B Croissant Décroissant

Clé de tri2
- indéfini - Croissant Décroissant

Clé de tri3
- indéfini - Croissant Décroissant

Aide OK Annuler Réinitialiser

Feuille1 Feuille2 Feuille3

Feuille 3 sur 3 4 lignes, 7 colonnes sélectionnées Par défaut Somme=34772,1 100 %

Voici le résultat.

Sans nom 1 - LibreOffice Calc

Fichier Édition Affichage Insertion Format Feuille Données Outils Fenêtre Aide

Liberation Sans 10

G19

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	Dépenses de consommation dans quelques pays européens (en milliards d'euros).										
2		2009	2010	2011	2012	2013	2014				
3	Espagne	748,8	753,2	739,5	711,6	690,3	696,2				
4	France	1463,9	1488,3	1497,9	1502,8	1514,2	1527,9				
5	Royaume-Uni	1678,9	1679,4	1681	1711,6	1738,1	1780,9				
6	Allemagne	1819,7	1830,2	1853,3	1872,6	1885,2	1906,6				
7											
8	Dépenses de consommation dans quelques pays européens (en indices base 100 années 2009).										
9		2009	2010	2011	2012	2013	2014				
10	France	100	100,6	98,8	95,0	92,2	93,0				
11	Allemagne	100	101,7	102,3	102,7	103,4	104,4				
12	Espagne	100	100,0	100,1	101,9	103,5	106,1				
13	Royaume-Uni	100	100,6	101,8	102,9	103,6	104,8				
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											

Source : Eurostat

Feuille1 Feuille2 Feuille3

Feuille 3 sur 3 Par défaut Somme=0 100 %