



Blog du Prof T.I.M.

Technologies Informatique & Multimédia – Lycée du Mené



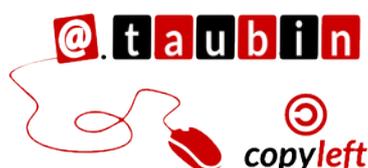
BTS 1 TC - TD Tableur n°8 – Limite de la fonction Si – Fonctions de recherche

Table des matières

Exercice 1 - Facture.....	1
Exercice 2 – Base étude.....	2
1- Validité des données.....	2
2- Fonctions de recherche.....	3

Télécharger le classeur « **Td8.ods** » enregistré dans **le cours de tableur**, sur la **plateforme Moodle** et en faire une sauvegarde sur votre lecteur personnel.

Clic droit > Enregistrer la cible du lien sous



Exercice 1 - Facture



L'objectif de l'exercice est de **créer des formules qui complètent le premier tableau**, à l'aide des valeurs des deux autres tableaux.

Les **taux de remise** dépendent du code de l'article - deuxième tableau - ainsi que le **taux de TVA** - troisième tableau.



Maquette :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2													
3													
4	Comptoir Moderne												
5													
6	Code	Libellé article	Prix unitaire	Quantité	Total H.T.	Taux de remise 1	Remise 1	Taux de remise 2	Remise 2	Net H.T.	Taux de TVA	TVA	Total TTC
7	1	Lait	0,50 €	110									
8	4	Sucre	1,50 €	50									
9	3	Beurre	2,00 €	40									
10	2	Oeufs	3,00 €	50									
11	7	Chocolat	4,50 €	10									
12	8	Farine	3,00 €	20									
13	10	Café	5,00 €	30									
14	4	Semoule	4,00 €	120									
15	5	Thé	4,00 €	10									
16	9	Riz	3,50 €	70									
17													
18													
19		Code	Remise 1	Remise 2									
20		1	4,80%	5,00%									
21		2	5,10%	5,10%									
22		3	5,40%	5,20%									
23		4	5,70%	5,30%									
24		5	6,00%	5,40%									
25		6	6,30%	5,50%									
26		7	6,60%	5,60%									
27		8	6,90%	5,70%									
28		9	7,20%	5,80%									
29		10	7,50%	5,90%									
30													
31		Code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
32		Taux de TVA	20,00%	7,00%	7,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	7,00%	7,00%	20,00%	

F7 =



Vous pouvez regarder le tutoriel vidéo sur les fonctions de RECHERCHEV et RECHERCHEH et le tutoriel vidéo sur la fonction RECHERCHE :

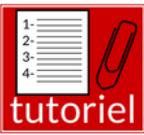


- <https://youtu.be/aPD3xBs6LJo>
- https://youtu.be/aEL1hWa_ChU



Vous pouvez lire la fiche sur les fonctions de recherche.

- <https://tinyurl.com/libreoffice-rech-7>



Vous pouvez utiliser la feuille de calcul « fiche recherche ».

Écrire ci-dessous les plages de cellules à nommer :

Écrire ci-dessous les formules :



Exercice 2 – Base étude



1- Validité des données

Dans la cellule B3 de la feuille « **Article** » est saisie le code d'un article de la base étude : R10012. Nous allons réaliser une liste déroulante pour saisir le code de l'article. Cela permet de simplifier le

travail et d'éviter les erreurs de saisie.

Lancer le menu « **Données > Validité** » depuis la cellule **B3**.



Vous pouvez lire la fiche sur la validité des données.

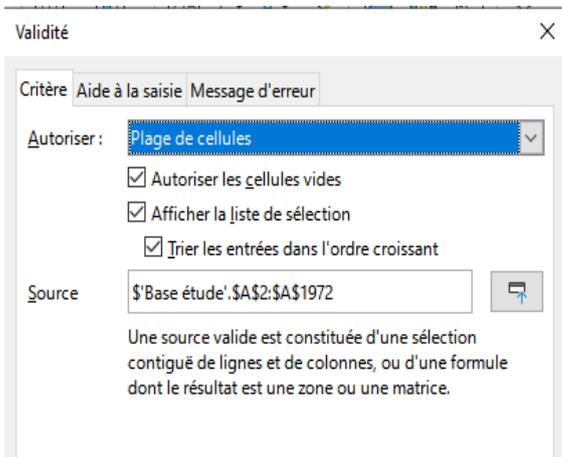
- <https://tinyurl.com/libreoffice-valid-7>



	A	B	C	D
1				
2				
3	Code article	R0012		
4	Rayon			
5	Marque			
6	Nom article			
7	Magasin			
8				
9	Prix de l'article en €			
10				
11				

	A	B
1953	R10040	56
1954	R20833	56
1955	R20489	56
1956	R10014	56
1957	R20439	56
	0100	56
	0088	56
	0000	56

Les codes articles correspondent à la première colonne du tableau des articles



Données > validité :

- choisir autoriser « **plage de cellules** »
- **cocher les 3 cases**
- sélectionner la première colonne de la feuille « Base étude »

2- Fonctions de recherche

Dans la cellule B3 de la feuille Article est saisie le code d'un article de la base : R10012.

A l'aide des fonctions de recherche et

du tableau de la feuille Base étude, construire des formules permettant d'afficher les renseignements correspondants à l'article.



Dans la cellule B4, le numéro de rayon :

B4 =



Dans la cellule B5, la marque de l'article :

B5 =



Dans la cellule B6, le libellé de l'article :

B6 =



Dans la cellule B7, le magasin :

B7 =



Dans la cellule C7, la ville :

C7 =



Dans la cellule B9, le prix en € :

B9 =

