

Blog du Prof T.I.M. Technologies Informatique & Multimédia

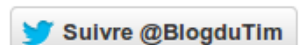
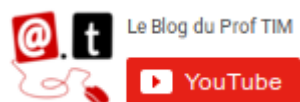
BTS 1 TC - TD Tableur n°4 – Limite de la fonction Si – Fonctions Recherche

Table des matières

1-Exercice 1.....	1
2-Exercice 2.....	2
3-Exercice 3.....	3
3.1-Validité des données.....	3
3.2-Fonctions de recherche.....	4

Télécharger le classeur « Td 4 » 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



1- Exercice 1



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%		
33													
34													

F7 =



On peut simplifier cette formule.

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

- https://www.youtube.com/watch?v=aEL1hWa_ChU
- <https://www.youtube.com/watch?v=aPD3xBs6LJo>

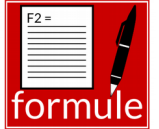


Vous pouvez lire la fiche sur les fonctions de recherche.



Écrire ci-dessous les plages de cellules à nommer :

Écrire ci-dessous les formules :



2- Exercice 2



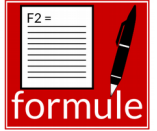
L'objectif de l'exercice est de créer des formules qui remplissent ces deux tableaux, à l'aide des valeurs du premier tableau.

Maquette :

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4	Tableau des coefficients					
5						
6	Matière	Section				
7		<u>STAE</u>	<u>STPA</u>	Bac Pro	<u>Bepa</u>	
8	Français	5	3	4	3	
9	Anglais	4	4	2	2	
10	Maths	3	5	6	6	
11	<u>Hist-Géo</u>	6	5	3	2	
12						
13						
14						
15	Noms	Section	Français	Coefficient	Sous total	
16	Aubier	Bac Pro	14			
17	<u>Dupont</u>	<u>STAE</u>	11			
18	<u>Gerbeau</u>	<u>STPA</u>	17			
19	<u>Lemaître</u>	<u>STAE</u>	11			
20	<u>Lecoq</u>	<u>Bepa</u>	12			
21						
22						
23						
24	Noms	Section	Maths	Coefficient	Sous total	
25	Aubier	Bac Pro	11			
26	<u>Dupont</u>	<u>STAE</u>	14			
27	<u>Gerbeau</u>	<u>STPA</u>	16			
28	<u>Lemaître</u>	<u>STAE</u>	10			
29	<u>Lecoq</u>	<u>Bepa</u>	13			
30						
31						
32	Bulletin	Français	Maths			
33	Aubier					
34	<u>Dupont</u>					
35	<u>Gerbeau</u>					
36	<u>Lemaître</u>					
37	<u>Lecoq</u>					

Écrire ci-dessous les plages de cellules à nommer :

Écrire ci-dessous les formules :



3- Exercice 3



Télécharger le classeur « **BaseEtude.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

3.1- Validité des données

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

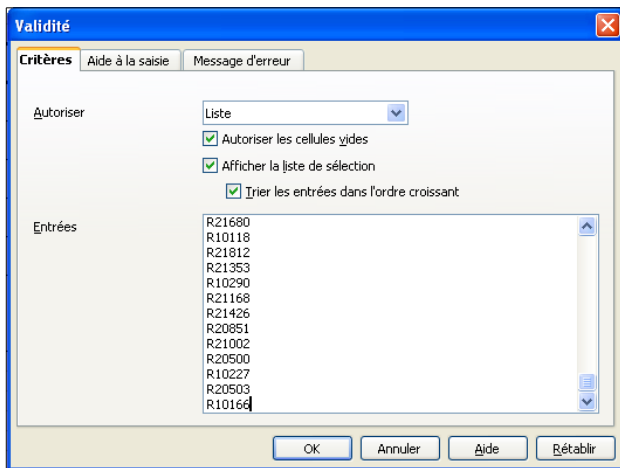


	A	B	C	D
1				
2				
3	Code article	R0012		
4	Rayon			
5	Marque			
6	Nom article			
7	Magasin			
8				
9	Prix de l'article en €			
10				
11				

	A	B
1953	R10040	56
1954	R20833	56
1955	R20489	56
1956	R10014	56
1957	R20439	56
1958	R10100	56
1959	R10088	56
1960	R21680	56

Les codes articles

correspondent à la première colonne du tableau des articles



- Critères de validité :**
- choisir autoriser « liste »
 - cocher les 3 cases
 - copier coller la liste des codes de la feuille « Base »

3.2- Fonctions de recherche

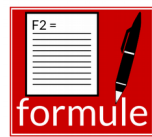
Dans la cellule B3 de la feuille Article est saisie le code d'un article de la base : R10012.

A l'aide des fonctions de recherche et du

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

Dans la cellule B4, le numéro de rayon :

B4 =



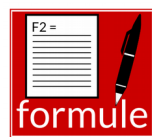
Dans la cellule B5, la marque de l'article :

B5 =



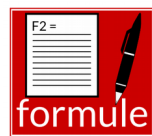
Dans la cellule B6, le libellé de l'article :

B6 =



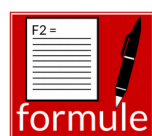
Dans la cellule B7, le magasin :

B7 =



Dans la cellule C7, la ville :

C7 =



Dans la cellule B9, le **prix en €** :

B9 =



Dans la cellule **B4** est inscrit **le numéro de rayon de l'article.**

A l'aide des **fonctions de recherche**, et du

tableau de la **feuille Rayon** construire une formule permettant d'**afficher le rayon** correspondant.

Dans la cellule C4, le **rayon** :

C4 =

