



Blog du Prof T.I.M.

Technologies Informatique & Multimédia – Lycée du Mené



BTS 1 TC – Formatif Tableur

Durée : 1,5 heure

Nom :

Prénom :

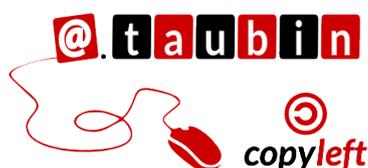
Capacité évaluée :

C53- Gérer les stocks et les flux à l'aide d'outils informatiques.

Le fichier nécessaire à la réalisation des exercices est disponible sur la plateforme Moodle dans le cours de Tableur.

Table des matières

1- Informations sur la facture.....	2
2- Calculer la facture 12 pts.....	2
3- Utiliser la Base articles 7 pts.....	5
4- Déposer votre fichier 1 pt.....	6



BTS 1 TC – Formatif Tableur

Le fichier à utiliser s'appelle « **formatif-tableur.ods** ». Enregistrez le en lui donnant **votre nom dans votre répertoire « devoirs »**.

Le fichier contient les articles de **l'entreprise**

Serres UJAC dans la feuille

« **Bases articles** » et un modèle de facture dans la feuille

« **Facturation** ».



1- Informations sur la facture

- Suivant la famille des articles, **l'entreprise pratique deux taux de TVA : code 1 = 10% , code 2 = 20%** Ce code TVA est précisé pour chaque article dans la feuille **Base articles**.

- **Dans la cellule B15** est indiqué la catégorie du client. Le tableau ci-dessous récapitule les remises sur la facture suivant la catégorie.

Catégories	Professionnel	Personnel	Particulier
Taux de la remise	15%	10%	5%

- **Dans la cellule H12** est indiqué « **oui** » si le client a été livré et « **non** » dans le cas contraire.
- Les frais de transport sont calculés suivant plusieurs critères :
 - **1^{er} cas** : le client est un particulier et est livré : 10 € de frais de port
 - **autre cas** : pas de frais de port

2- Calculer la facture

12 pts

- **Dans la cellule E18**, on veut calculer **le montant total HT** de la première ligne de la facture. A l'aide des fonctions de LibreOffice, construire une formule capable de réaliser ce travail.

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

1 pt

E18 =



- Dans la cellule G18, on veut calculer le total TVA de la première ligne de la facture. A l'aide des fonctions de LibreOffice, construire une formule capable de réaliser ce travail.

Utiliser le cadre ci-dessous pour analyser la situation

- Écrire ci-dessous la formule utilisée :

2 pts

G18 =



- Dans la cellule H18, on veut calculer le total TTC de la première ligne de la facture. A l'aide des fonctions de LibreOffice, construire une formule capable de réaliser ce travail.

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

1 pt

H18 =



- Dans la cellule H36, on veut calculer le total TTC avant remise. A l'aide des fonctions de LibreOffice, construire une formule capable de réaliser ce travail.

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

1 pt

H36 =



- Dans la cellule H37, on veut afficher le taux de remise correspondant à la catégorie du client.

À l'aide des fonctions de LibreOffice, construire une formule capable de réaliser ce travail.

Utiliser le cadre ci-dessous pour analyser la situation

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

2 pts

H37 =



- Dans la cellule H39, on veut calculer le total net (total TTC après la remise). A l'aide des fonctions de LibreOffice, construire une formule capable de réaliser ce travail.

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

2 pts

H39 =



- Dans la cellule H42, on veut calculer les frais de transport de la facture.

A l'aide des fonctions de LibreOffice, construire une formule capable de réaliser ce travail.

Utiliser le cadre ci-dessous pour analyser la situation

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

2 pts

H42 =



- Dans la cellule H43, on veut calculer le total de la facture.

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

1 pt

H43 =



3- Utiliser la Base articles

7 pts

1- L'entreprise souhaite avoir un tableau supplémentaire dans une nouvelle feuille « Suivi » présentant le nombre d'articles par famille article.

Voici une capture d'écran du tableau attendu.

	A	B	C	D
1	Filtre			
2				
3	Compter - Présentation	TVA		
4	Famille article	1	2	Total Résultat
5	Amendements/engrais	22		22
6	Animaux		2	2
7	Arbuste	1	2	3
8	Aromatiques	26		26
9	Bisannuelle	15		15
10	Bouquets fleuriste		15	15
11	Chrysanthème	11		11
12	Coupe	1	15	16
13	Fleur coupées	4		4
14	Formation continue		3	3
15	grimpantes	42		42
16	Légumes	20		20
17	lot	10		10
18	Matériaux serres		1	1
19	Matériel jardins		2	2
20	Plante fleurie	72	2	74
21	Plante verte	19		19
22	plantes annuelles	71		71
23	Plantes molles	336	1	337
24	Poteries	1	50	51
25	produits autres lycées agri	1	64	65
26	Réalisation de bacs		2	2
27	Suspensions	10	1	11
28	Vivace	124		124
29				
30				



Réaliser un tableau semblable dans une nouvelle feuille de calculs.

2 pts

2- L'entreprise vous demande de compter le nombre d'articles par conditionnement, disponibles dans la base. Dans la feuille Base articles :

- Dans la cellule H4, Faire une liste déroulante avec les conditionnements d'article de Base articles.
- Dans la cellule I4, Calculer le nombre de références d'articles correspondant au conditionnement sélectionné dans la liste en H4.



3 pts

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

I4 =



3- L'entreprise vous demande de construire un tableau des articles de la famille des bisannuelles rangé dans l'ordre des présentations à partir du tableau de la feuille « Base articles ».



2 pts

4- Déposer votre fichier

1 pt

Déposer votre fichier sur Moodle.

