



**BTS 1 TC - Formatif Tableur**

Durée : 1,5 heure

Nom : Esmault Prénom : Manon

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

08/20 Travail très jointe.  
Il faut revoir les filtres standards, les listes déroulantes,  
la fonction NB.SI et les fonctions SI.



## BTS 1 TC - Formatif Tableur

Le fichier à utiliser s'appelle « **formatif** **tableur.odt** ». 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

1 pt

- 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 C5** 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 I2** est indiqué « **oui** » si le client a été livré et « **non** » dans le cas contraire.

### 2- Calculer la facture

12 pts

- **Dans la cellule F8**, 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

F8 = **SOMME(E8 \* D8)**



- Dans la cellule H8, 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

On trouve 2 types de TVA l'une à 10% et l'autre à 20%.  
fonction si

- Écrire ci-dessous la formule utilisée :

0 2 pts

H8 = ~~SOMME(F8 \* 1,1)~~

↳ ça, c'est le TTC.



- Dans la cellule I8, 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 1 pt

I8 = ~~SOMME(F8 + H8)~~



- Dans la cellule I26, 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 2 pts

I26 = SOMME(I9 + I10 + I11 + I18)



- Dans la cellule I27, 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

Il faut penser à la catégorie du client (particulier)  
Le total des ventes, j'enlève la remise (5%)  
et je divise par 100

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

0 2 pts

127 =  $SOMME((126) * (5/100)) / 100$   
*126 \* 5%*



- Dans la cellule I29, 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 :

1 2 pts

129 = ~~SOMME~~(126 - 127)



*Attention, ne met pas somme alors que c'est une soustraction.*

- Dans la cellule C28, on veut calculer le total TTC avant la remise, pour les produits de la facture de la famille « Vivace ». A l'aide des fonctions de LibreOffice, construire une formule capable de réaliser ce travail.

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

2 2 pts

C28 =  $SOMME.SI(B\$8:B\$11; B\$8; 1\$8; 1\$11)$



Recopier cette formule en C29.

7 pts

1- Pour **simplifier la lecture de la « Base articles »** **fixer la première ligne de la feuille de calcul** ✓



1 pt

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



2 pts

- **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.

2 pts

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

I4 =



3- L'entreprise vous demande de **construire dans une nouvelle feuille de calcul, 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.

