



**Blog du Prof T.I.M.**

Technologies Informatique & Multimédia – Lycée du Mené



## BTS 1 TC – Formatif Tableur

Durée : 1,5 heure

Nom :

Prénom :

Note :

Appréciation :

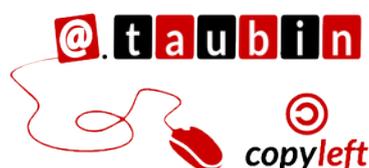
Capacité évaluée :

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.....	5



## 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** et dans **la facture**.

- **Dans la cellule C5 de la feuille Facturation**, 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 de la feuille Facturation**, 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 =



- 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

- Écrire ci-dessous la formule utilisée : 2 pts

H8 =



- 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 pt

I8 =



- 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 :

2 pts

I26 =



- 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

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

2 pts

I27 =



- 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 :

2 pts

I29 =



- 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 pts

C28 =



Recopier cette formule en C29.

### 3- Utiliser la Base articles

7 pts

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



à faire

1 pt

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



à faire

- 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

2 pts

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

I4 =



formule

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 ».



à faire

2 pts

### 4- Déposer votre fichier

1 pt

Déposer votre fichier sur Moodle.



déposer