

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

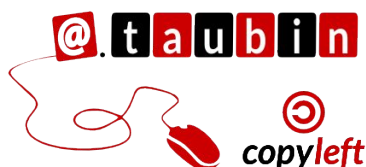
Seconde Professionnelle -CAP – Td Tableur Grapheur n°2

Table des matières

1- Exercice 1 – Référence absolue.....	1
2- Exercice 2 – Référence absolue - Diagramme.....	3
3- Exercice 3 – Fonctions statistiques.....	3
4- Exercice 4 – Référence absolue – Fonctions statistiques.....	4
5- Exercice 5 – Rendre son travail.....	5

Ce TD fera l'objet d'une évaluation sur 10 :

- 1- Mettre en forme le fichier /2
- 2- Effectuer des calculs simples /2
- 3- Réaliser des graphiques /2
- 4- Utiliser la référence absolue /2
- 5- Utiliser les fonctions statistiques /2



Seconde Professionnelle – CAP – Td Tableur Grapheur n°2

L'objectif du TD est de mettre en forme une facture à l'aide du tableur de LibreOffice.

Voir **annexes jointes**.

Télécharger des fichiers

Télécharger le classeur « **td02ods** » 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 – Référence absolue

- **Mettre en forme le tableau.**
- Il faut **compléter la facture en effectuant tous les calculs** nécessaires
- Calcul du **total hors taxe**



Écrire ci-dessous la formule utilisée

D10 =



- Calcul de la **TVA – Utiliser la cellule C19 dans votre calcul.**

Écrire ci-dessous la formule utilisée

E10 =



- **Recopier en utilisant la poignée de recopie de la cellule E10.**

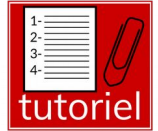
Écrire ci-dessous ce que vous constatez :

Vous pouvez regarder le tutoriel vidéo sur **la référence absolue** :



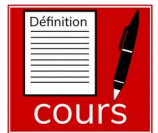
- <https://youtu.be/jiBPeSeAOfo>

Vous pouvez lire la fiche sur **les fonctions et la référence absolue** :



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

Utilisation de la référence absolue :



Écrire ci-dessous la formule utilisée

E10 =



- Calcul du **total TTC**

Écrire ci-dessous la formule utilisée

F10 =



- Calcul du **total de la facture**

Écrire ci-dessous la formule utilisée

F16 =



2- Exercice 2 – Référence absolue - Diagramme

- Mettre en forme le tableau
 - Calculer le chiffre d'affaires total
- Écrire ci-dessous la formule utilisée

E27 =



- En utilisant la référence absolue calculer le pourcentage que représente le chiffre d'affaire de chacun des représentants par rapport au chiffre d'affaire total.

Écrire ci-dessous la formule utilisée

B28 =



- Réaliser, à l'aide du tableau, un diagramme circulaire illustrant les résultats des commerciaux.



3- Exercice 3 – Fonctions statistiques

Vous pouvez regarder le tutoriel vidéo sur l'assistant des fonctions dans LibreOffice Calc :

- <https://youtu.be/ILxbjgzRTAw>



- Mettre en forme le tableau en suivant le modèle de l'annexe.



- Compléter la colonne « Moyennes du trimestre » en calculant la moyenne des trois devoirs du trimestre.

Écrire ci-dessous la formule utilisée

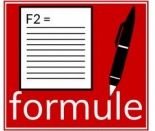
E4 =



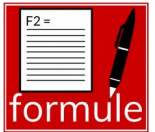
- Pour calculer les valeurs **maximales**, **minimales** et **moyennes** on utilisera les fonctions « Max », « Min » et « Moyenne » de LibreOffice.

Écrire ci-dessous les formules utilisées

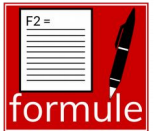
B21 =



B22 =



B23 =



- **Construire les deux diagrammes comme sur l'annexe.**

x **1^{er} graphique**

Titre : Relevé,

Axe des X : Élèves,

Axe des Y : Notes

x **2^{ème} graphique**

Titre : Progression,

Axe des X : Devoirs,

Axe des Y : Notes



4- Exercice 4 – Référence absolue – Fonctions statistiques

- **Mettre en forme les tableaux en suivant le modèle de l'annexe.**



- Dans la cellule **B9** calculer l'effectif total.

Écrire ci-dessous la formule utilisée

B9 =



- Compléter la colonne « % » en calculant le **pourcentage représenté par chacune des tranches de notes** 8 à 10, 10 à 12 ... **par rapport à l'ensemble des notes.**

Entre 8 et 10	1	?
Total	17	100

Écrire ci-dessous la formule utilisée

C3 =



- Dans la cellule C13, calculer la participation TTC pour le voyage (TVA 20 %)

Écrire ci-dessous la formule utilisée

C13 =



5- Exercice 5 – Rendre son travail

- Déposer votre travail sur la cours dans Moodle.

