

Nom et prénom : N° :

Le tableau suivant présente les ventes de produits de deux magasins d'une société :

Mois	Magasin X	Magasin Y	Magasin Z	Total vente	Taux charges	Impôts	Bénéfices
Avril	1050	1235	1310		70%		
Mai	2345	1905	1100		83%		
Juin	5908	1700	4000		66%		

Total		
B. Min		

- 1) Lancer le logiciel tableur disponible.
- 2) Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom votre **nom et prénom** et pour emplacement le dossier **2 économie 1** situé à la racine du lecteur C. il est conseillé de faire des enregistrements périodiques pour éviter une éventuelle perte de données.
- 3) Pour les titres des colonnes appliquer la mise en forme des données suivantes :
 - Police : Courier New.
 - Taille : 9 points.
 - Couleur du texte : Bleu.
 - Alignement : centré horizontalement et verticalement.
 - Appliquer la bordure du tableau comme indiquer dans le tableau ci-dessus.
- 4) Remplir la colonne **Total vente** sachant que :
$$\text{Total vente} = \text{Magasin X} + \text{Magasin Y} + \text{Magasin Z}.$$
- 5) Remplir la colonne **Impôts** sachant que :
$$\text{Impôts} = \text{Total vente} * 12 \, \%.$$
- 6) Remplir la colonne **Bénéfices** sachant que :
$$\text{Bénéfices} = \text{Total vente} - ((\text{Total vente} * \text{Taux charges}) + \text{Impôts}).$$

7) Remplir la ligne **Total** dans les cases correspondantes aux colonnes :

- Impôts.
- Bénéfices.

NB : *Utilisez une fonction prédéfinie pour calculer le total.*

8) Utiliser une fonction prédéfinie pour déterminer le bénéfice minimal (B. Min).

9) Présenter les colonnes **Mois** et **Bénéfices** sur un graphique de type Barres.

Sachant que :

- Le titre est « Les Bénéfices ».
- La légende est située à gauche du graphique.
- Le graphique est sur la même feuille du calcul.

Bon travail