

Collège Av La République  
Menzel Témime  
Matière : Informatique

# Devoir de synthèse N°1

Année scolaire : 2016 - 2017  
Enseignant : Fakhreddine Borsali  
Durée : 1 heure

Nom & Prénom : ..... 9<sup>ème</sup> B 4

1) Lancer Microsoft Excel et saisir le tableau suivant : (2 points)

| Gestion de stock |               |               |       |                             |                    |               |             |             |
|------------------|---------------|---------------|-------|-----------------------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| Achat            |               |               |       | Vente                       |                    |               |             | Stock Final |
| Médicaments      | Stock initial | Prix unitaire | Total | Quantité vendue             | Marge bénéficiaire | Prix de vente | Total vente |             |
| Augmentin        | 50            | 19,25         |       | 49                          | 30%                |               |             |             |
| Solupred         | 30            | 3,9           |       | 25                          | 22%                |               |             |             |
| Piasclédine      | 10            | 17,5          |       | 6                           | 22%                |               |             |             |
| Clavor           | 40            | 14            |       | 20                          | 30%                |               |             |             |
| Physiomer        | 35            | 13            |       | 32                          | 30%                |               |             |             |
| Doliprane        | 150           | 2,2           |       | 144                         | 22%                |               |             |             |
| Analgan          | 120           | 1,95          |       | 115                         | 20                 |               |             |             |
| Dolven           | 60            | 3,8           |       | 14                          | 20%                |               |             |             |
| Inflamyl         | 45            | 4,5           |       | 32                          | 22%                |               |             |             |
|                  |               |               |       | Total achat                 |                    |               |             |             |
|                  |               |               |       | Total vente                 |                    |               |             |             |
|                  |               |               |       | Le médicament le plus cher  |                    |               |             |             |
|                  |               |               |       | Le médicament le moins cher |                    |               |             |             |

2) Appliquer la même mise en forme du tableau (alignement, bordure, fusion) (1,5 point)

3) Calculer le **total des achats** : Total achat = Stock initial x Prix unitaire (1 point)

4) Calculer le **prix de vente** sachant que : (1 point)

$$\text{Prix de vente} = \text{Prix unitaire} + (\text{prix unitaire} \times \text{marge bénéficiaire})$$

5) Calculer le **total vente** : Total vente = Prix de vente x Quantité vendue (1 point)

6) Calculer le **stock final** : Stock final = Stock initial - Quantité vendue (1 point)

- 7) Calculer le total achat et le total vente en utilisant une fonction Somme (2 points)
- 8) Chercher le médicament le plus cher puis le médicament le moins cher (2 points)
- 9) Appliquer 3 décimales pour les colonnes « C » et « G » (2 points)
- 10) Ajouter une colonne « Remarques » après « Stock final » qui contient : (1,5 point)
- « Médicament demandé » Si stock initial > 40
  - « médicament non demandé » **sinon**
- 11) Utiliser la fonction « NB.SI » pour calculer le nombre de "médicament demandé " dans la cellule « J13 » (1,5 point)
- 12) Insérer un graphique de type « Colonne » (Histogramme) qui représente : (1 point)
- [médicament et son prix de vente]**
- 13) Insérer un graphique de type « Secteur » qui représente : (1 point)
- [médicament et total vente]**
- 14) Renommer la feuille 1 par « gestion de stock » (1 point)
- 15) Enregistrer le classeur Excel sous « Mes documents \ Nom & Prénom » (0,5 point)

Bon travail ☺