

Exercice 1:

Soit le classeur suivant :

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|--------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | Niveau | Nombre de classe | Nombre élève par classe | Nombre élève par niveau | |
| 3 | | 7ème | 10 | 32 | 320 | |
| 4 | | 8ème | 7 | 25 | 175 | |
| 5 | | 9ème | 9 | 26 | 234 | |
| 6 | | | | Nombre total des élèves dans le collège | | |
| 7 | | | | Nombre maximal d'élève | | |
| 8 | | | | Nombre minimal d'élève | | |
| 9 | | | | | | |

1. Qu'est ce que on doit saisir dans la cellule E6 pour calculer le nombre total des élèves ?

.....

2. Qu'est ce que on doit saisir dans la cellule E7 pour calculer le nombre maximal d'élève ?

..... **Qu'est ce que on doit saisir dans la cellule E8 pour calculer le nombre minimal d'élève ?**

.....

Exercice 2 :

Trouver les formules qu'on doit insérer dans les cellules D2 ;E2 ;F2

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---------------|----------|------|---------|-----|----------|---|
| 1 | Article | Quantité | Prix | Prix HT | TVA | Prix TTC | |
| 2 | Crayon | 430 | 200 | | | | |
| 3 | Stylo | 350 | 250 | | | | |
| 4 | Gomme | 250 | 300 | | | | |
| 5 | Taille crayon | 50 | 450 | | | | |
| 6 | | Taux TVA | 18% | | | | |
| 7 | | | | | | | |

1. Prix HT (Prix HT = Quantité * Prix) : **D2** : :

.....

2. TVA (TVA = 18% * Prix HT) : **E2** :..... :

.....

3. Prix TTC (Prix TTC = Prix HT + TVA) : **F2** :..... :

.....

Exercice 3 :

| bulletin annuel d'un élève | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|-------|------|----------|---------|------------------|---------|
| matières | maths | phys | S.V.T | Arab | français | anglais | somme | moyenne |
| 1er trimestre | 13 | 14 | 17 | 10 | 9 | 18 | | |
| 2ème trimestre | 8 | 7 | 11 | 12 | 13 | 6 | | |
| 3ème trimestre | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 11 | | |
| | | | | | | | moyenne annuelle | |
| | | | | | | | observation | |

- 1- Construire le tableau si dessus sur une feuille EXCEL et nommé la « Bulletin élève »
- 2- Mettre les notes entre 0 et 10 en gras, italique couleur vert
- 3- Mettre les 4 valeurs les plus élevés en gras, couleur rouge, remplissage jaune
- 4- Calculer la somme, la moyenne et la moyenne annuelle
- 5- mettre dans observation « valide » si la moyenne annuelle est supérieur à 10 Et « non valide » si la moyenne annuelle est inférieure à 10 ;en utilisant la fonction Si

Exercice 4 :

Voici ces trois tableaux de données créés sous Ms Excel :

| | A | B |
|---|-------------|---------------------------|
| 1 | Pays | nombre d'habitants |
| 2 | Tunisie | 10486482 |
| 3 | France | 65073482 |
| 4 | Allemagne | 82046000 |

Tableau 1

| | A | B |
|---|------------------|----------------|
| 1 | Trimestre | Moyenne |
| 2 | Trimestre1 | 12,4 |
| 3 | Trimestre2 | 15,7 |
| 4 | Trimestre3 | 16,1 |

Tableau 2

| | A | B |
|---|-------------------------|-----|
| 1 | Dépenses voiture | |
| 2 | Assurance | 14% |
| 3 | Essence | 76% |
| 4 | Entretien | 10% |

Tableau 3

a) Pour calculer le nombre total des habitants des pays nous utilisons:

- La formule :.....
- La fonction :.....

b) Pour calculer la moyenne générale des trois trimestres, nous utilisons :

- La formule :.....
- La fonction :.....