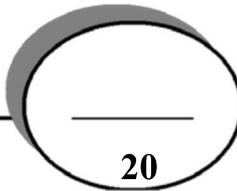


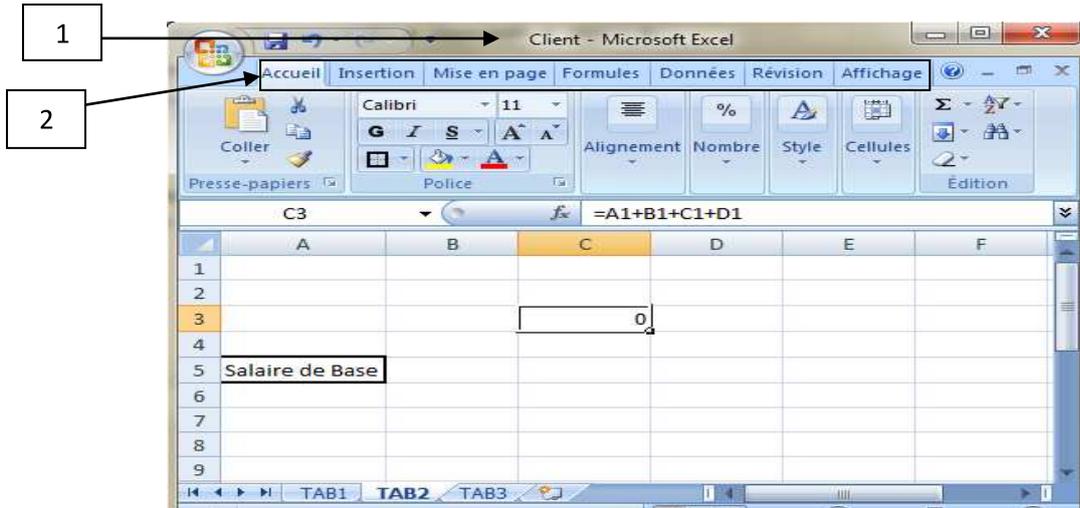
Devoir de synthèse N° 2  
\*\*\* Informatique \*\*\*



20

|                      |            |                          |
|----------------------|------------|--------------------------|
| Nom & Prénom : ..... | n° : ..... | 9 <sup>ème</sup> B ..... |
|----------------------|------------|--------------------------|

a) Répondre aux questions du tableau en se basant sur l'image ce dessous: (3pts)



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Nom de la feuille active : .....     | Nom du fichier : .....                         |
| Adresse de la cellule active : ..... | Adresse de la cellule "Salaire de base": ..... |
| Formule dans la cellule "0" : .....  |  |
| Barre N°1 appelé : .....             | Barre N°2 appelé : .....                       |
| Nombre des colonnes visibles : ..... | Nombre des lignes visibles : .....             |

b) Compléter le paragraphe par les informations manquante : (2.5 pts)

Un ..... se compose de plusieurs..... Une feuille se compose de .....  
et ..... pour forme une cellule qui possède une .....  
On a plusieurs types de graphiques comme : histogrammes ou secteurs ou courbes

c) Répondre par V (VRAI) ou F (FAUX): (2.5 pts)

- Le contenu d'une cellule s'affiche dans la barre de Titre [.....]
- La formule dans Excel commence **toujours** par le signe "=" [.....]
- L'intersection entre la ligne E et la colonne 12 est l'adresse E12 [.....]
- Une cellule possède plusieurs adresses [..]
- Il existe 3 types du réseau informatique étendu [..]



## artie Pratique (12 pts)

|    | A                  | B                          | C               | D             | E                            | F                        | G                             | H | I |
|----|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|---|
| 1  | <b>Médicament</b>  | <b>Prix Unitaire</b>       | <b>Quantité</b> | <b>Remise</b> | <b>Prix Unitaire à payer</b> | <b>Prix Total</b>        | <b>Prix total avec Remise</b> |   |   |
| 2  | uteplex            | 13525                      | 15              | 5%            |                              |                          |                               |   |   |
| 3  | augmentin          | 18285                      | 8               | 3%            |                              |                          |                               |   |   |
| 4  | soliped            | 4585                       | 10              | 5%            |                              |                          |                               |   |   |
| 5  | poragrippe         | 6.047                      | 9               | 3%            |                              |                          |                               |   |   |
| 6  | iproten            | 19.880                     | 12              | 5%            |                              |                          |                               |   |   |
| 7  |                    |                            |                 |               |                              |                          |                               |   |   |
| 8  | Total des quantité | Total des prix avec remise |                 |               | Maximum Prix avec remise     | Minimum Prix avec remise |                               |   |   |
| 9  |                    |                            |                 |               |                              |                          |                               |   |   |
| 10 |                    |                            |                 |               |                              |                          |                               |   |   |
| 11 |                    |                            |                 |               |                              |                          |                               |   |   |
| 12 |                    |                            |                 |               |                              |                          |                               |   |   |

- Démarrer Microsoft Excel et saisir le tableau ce dessus
- Insérer en quatrième position la ligne ce dessous: (ligne 4)

|               |              |          |           |  |  |  |
|---------------|--------------|----------|-----------|--|--|--|
| <b>Neopad</b> | <b>11250</b> | <b>7</b> | <b>3%</b> |  |  |  |
|---------------|--------------|----------|-----------|--|--|--|

- Changer le nom de la feuille 2 par le nom "**Médicament**"
- Calculer Prix Unitaire à payer , Prix Total et Prix total avec remis selon les formules suivantes :

$$\text{Prix unitaire à payer} = \text{Prix unitaire} - (\text{Prix unitaire} * 7\%)$$

$$\text{Prix Total} = \text{Prix unitaire à payer} * \text{Quantité}$$

$$\text{Prix total avec remise} = \text{Prix Total} - (\text{Prix Total} * \text{Remise})$$

- Insère dans la cellule **A10**, la fonction qui permet de calculer la somme total des Quantités
- Insère dans la cellule **B10**, la fonction qui permet de calculer la somme total Prix avec remise
- Insère dans **E10**, la fonction qui permet de retourne la plus grande valeur des Prix avec remise
- Insère dans **F10**, la fonction qui permet de retourne la plus petite valeur des Prix avec remise
- Afficher les notes du colonne "Quantité" **4 chiffres** après la virgule
- Appliquer les mises en forme suivantes:

**La ligne 1:** Taille = 18, Police = Comic sans MS , Couleur = Bleu Foncé , italique gras et centrée

**La colonne A:** Taille = 16, Police = Calibri , Couleur = Rouge Foncé , italique gras et centrée

- Tracer **la bordure** du tableau et mettre un **arrière plan** de couleur jaune
- Enregistrer le travail sous "**nom prénom et classe**"

Bo

