

Exercice 1 : (5.5pts)

a- Cocher la bonne réponse. (2.5pts)

| | | |
|--|---|--|
| En courrier électronique, un <u>document joint</u> signifie : | Un document envoyé avec le courrier électronique. | |
| | Que le courrier électronique est envoyé à plusieurs destinataires. | |
| | Le courrier électronique est avec accusé de réception | |
| B2B(Business_to_Bussiness) Est la catégorie du commerce électronique. | Qui permet la vente entre particuliers (utilisateurs d'Internet). | |
| | Qui concerne les échanges entre les entreprises. | |
| | Qui concerne les échanges entre une entreprise et une administration. | |
| Confirmation | Seules les personnes autorisées aient accès aux données échangées. | |
| | L'information échangée doit être la même à l'arrivée qu'au départ. | |
| | Indiquer si les biens ou les services commandés son reçus. | |
| Serveur | Ordinateur central | |
| | Logiciel de base | |
| | Modem | |
| HTTP | Ensemble de pages WEB | |
| | Langage pour création de pages WEB | |
| | Protocole de navigation dans le Web | |

b- Définir: (2pts)

- URL:
- Google.com:
- SMTP:
- Access:.....

c- Ecrire Vrai ou Faux: (1pt)

- Le téléchargement s'effectue avec le protocole FTP:
- J'envoie un mail au poste de mon destinataire directement:.....
- Je navigue dans le web grâce aux liens hypertextes:.....
- L'unité de vitesse de transfert de fichiers est BPP:.....

Exercice2 : (7pts)

Soient en Excel les deux tableaux suivants :

| | A | B | C | D | E | F | G | h |
|----|--------------------------------------|------------|----------------|---------------|-----------------------|----------|------------|------------------------|
| 1 | Classification | Réduction | | | | | | |
| 2 | Remboursé | 70% | | | | | | |
| 3 | Non remboursé | 0% | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | Code | Médicament | Classification | Prix unitaire | Prix unitaire à payer | Quantité | Prix total | Prix total avec remise |
| 6 | N6737 | Uteplex | Non remboursé | 13525 | | 3 | | |
| 7 | Z2343 | Augmentin | Remboursé | 18285 | | 4 | | |
| 8 | Z4138 | Solipred | Remboursé | 4585 | | 2 | | |
| 9 | N8236 | Poragrippe | Non remboursé | 6047 | | 7 | | |
| 10 | Z6431 | Ipiproten | Remboursé | 19880 | | 5 | | |
| 11 | Nombre de médicaments non remboursés | | | | | | | |
| 12 | Prix total de médicaments remboursés | | | | | | | |

1) Donner la formule à saisir dans la cellule E5 pour calculer le **Prix unitaire à payer** du premier médicament sachant que:

$$\text{Prix unitaire à payer} = \text{Prix unitaire} - \text{Prix unitaire} * \text{Réduction}$$

.....

2) Donner la formule à saisir dans la cellule G5 pour calculer le **Prix total** du premier médicament sachant que :

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

.....

3) Donner la formule à saisir dans la cellule H5 pour calculer le **Prix total avec remise** du premier médicament sachant que :

- **Prix total avec remise = Prix total - Prix total *10%** Si Quantité>10
 - **Prix total avec remise = Prix total - Prix total *5%** Si 5<Quantité<=10
 - **Prix total avec remise = Prix total - Prix total *3%** Si Quantité<=5
-

4) Donner la formule à saisir dans la cellule C11 et la formule à saisir dans la cellule C12.

*

*

5) Spécifier le contenu de la zone de critères et celui de la zone de copie de résultat (extraction) d'un filtre élaboré permettant d'extraire **les Codes et les prix totaux avec remise** des médicaments non remboursé et dont la quantité supérieure à 5

Zone de critères

| | |
|--|--|
| | |
| | |

Zone de copie du résultat

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Exercice 4 : (7pts)

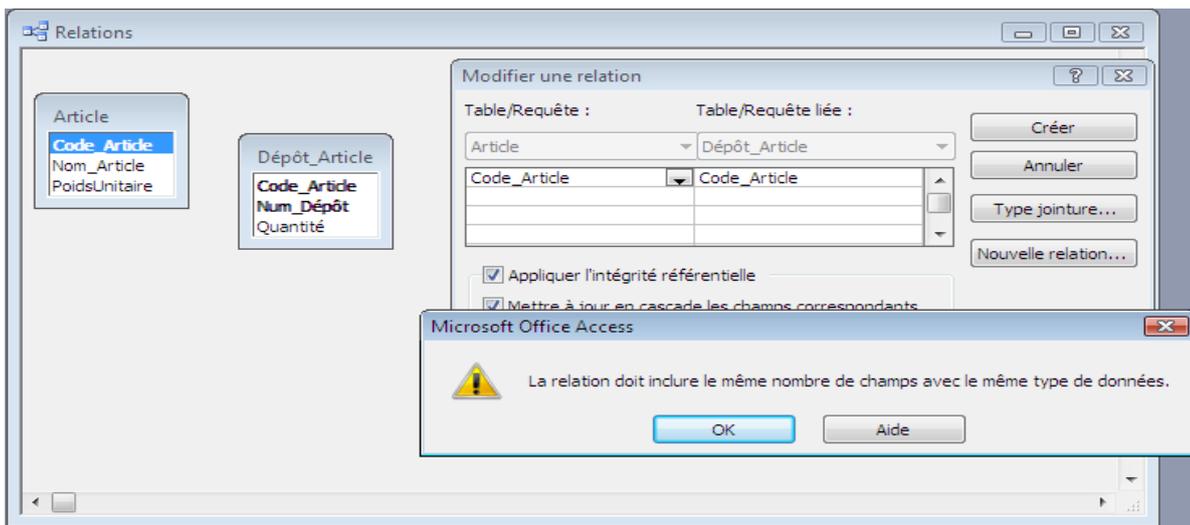
Soit la base de données suivante qui représente les articles commercialisés par une entreprise et leur répartition entre les différents dépôts :

Article (Code_Article, Nom_Article, PoidsUnitaire)

Dépôt (Num_Dépôt, Ville_Dépôt)

Dépôt_Article (Code_Article, Num_Dépôt, Quantité)

- 1) Lors de la création de la base de données, le responsable de cette tâche a effectué les erreurs représentées ci-dessous. On vous demande de les identifier.
 - a. La première erreur détectée est illustrée comme suit :



Identification de l'erreur :

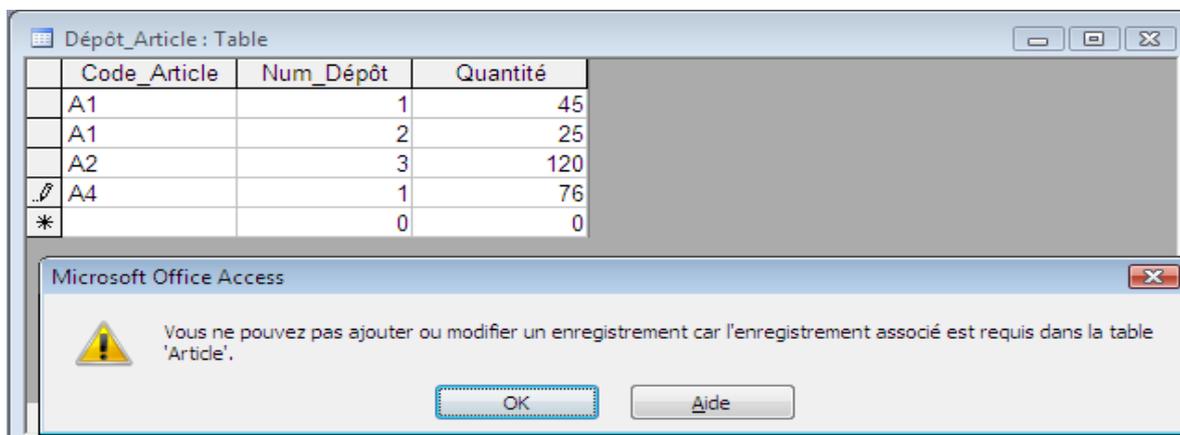
.....

- b. Le responsable a rempli la table **Article** ainsi que la table **Dépôt** comme suit :

| Code Article | Nom Article | PoidsUnitaire |
|--------------|-----------------|---------------|
| A1 | Scie | 22 |
| A2 | Marteau | 25 |
| A3 | Pied à coulisse | 33 |

| Num Dépôt | Ville Dépôt |
|-----------|-------------|
| 1 | Tunis |
| 2 | Sfax |
| 3 | Gabes |

Lors du remplissage de la table **Dépôt_Article** une deuxième erreur s'est déclenchée. En voici une illustration.



Identification de l'erreur :

.....

4) a- En se référant aux tables de la base de données, compléter les colonnes : **Grille de création de requêtes**, **Rôle** et **Résultat** du tableau suivant :

| Grille de création de la requête | | | | Rôle | Résultat | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|----------|--|
| Champ : | Code_Article | Quantité | Vill-Dépôt | | | |
| Table : | Dépôt_Article | Dépôt_Article | Dépôt | | | |
| Tri : | | | | | | |
| Afficher : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| Critères : | | Entre 20 Et 50 | *S | | | |
| Ou : | | | | | | |
| Champ : | | | | Remplacer la quantité de l'article A1 dans le dépôt 2 par 50 | | |
| Table : | | | | | | |
| Mise à jour : | | | | | | |
| Critères : | | | | | | |
| Ou : | | | | | | |
| Champ : | | | | Augmenter de 10 le Poids Unitaire de l'article A1. | | |
| Table : | | | | | | |
| Mise à jour : | | | | | | |
| Critères : | | | | | | |
| Ou : | | | | | | |

| Article : Table | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|
| | Code_Article | Nom_Article | PoidsUnitaire |
| ▶ + | A1 | Scie | 32 |
| + | A2 | Marteau | 25 |
| + | A3 | Pied à coulisse | 33 |
| * | | | 0 |

b- Spécifier le type de chacune des requêtes précédentes:

Requête1:

Requête2:

Requête3:

