

|                               |  |                      |
|-------------------------------|--|----------------------|
| Lycée Ghannouche 2            | <b>Bac Blanc</b><br><b>Mai 2012</b>          | Date : 10 Mai 2012   |
| Année Scolaire : 2011/2012    |  | Durée : 90 minutes   |
| Section : Economie et Gestion |  | Nombre de pages : 04 |
| Matière : Informatique        | Enseignants : Issam RHAIEM / Hafedh ABDALLAH |                      |
| Nom et Prénom : .....         |  | NOTE ...../20        |

### Exercice 1 (6 points)

1-Cocher la bonne réponse (une réponse unique est juste)

|  |  |
|--|--|
| 1- Internet est un système d'interconnexion de                         | réseaux informatiques                        |
|  | informations                                 |
|  | modems                                       |
| 2- Parmi les langages utilisés dans la commerce électronique           | HTTP   |
|  | HTML   |
|  | FTP  |
| 3- Parmi les services d'Internet, on cite                              | Les réseaux informatiques                    |
|  | La messagerie électronique                   |
|  | Les fournisseurs d'internet                  |
| 4- Le débit est  | Nombre de bits transférés par unité de temps |
|  | Nombre de bit dans un support informatique   |
|  | Vitesse d'Internet chez un fournisseur       |
| 5- POP3 est un   | Protocole de connexion Internet              |
|  | Protocole de messagerie                      |
|  | Protocole de navigation                      |
| 6- A fin de les vendre , un site marchand a pour objectif de présenter | des transactions électroniques               |
|  | des modes de paiement                        |
|  | des services et des produits                 |

2-Définir les termes suivants

Navigateur : .....

Base de données : .....

debit : .....

SMTP : .....

### Exercice 2 (7 points)

Soit la feuille de calcul suivante

|    | A                | B  | C                    | D               | E            | F                    | G            |
|----|------------------|--|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 1  | <b>TVA</b>       |  |                      |                 |              |                      |              |
| 2  | 20%              |  |                      |                 |              |                      |              |
| 3  |                  | <b>Designation</b>   | <b>Prix unitaire</b> | <b>Quantité</b> | <b>P.H.T</b> | <b>Remise</b>        | <b>T.T.C</b> |
| 4  | <b>Article 1</b> | Disque dur   | 900                  | 6               | ?            | ?                    | ?            |
| 5  | <b>Article 2</b> | Souris   | 80                   | 12              |              |                      |              |
| 6  | <b>Article 3</b> | Ecran  | 650                  | 9               |              |                      |              |
| 7  | <b>Article 4</b> | Imprimante   | 450                  | 7               |              |                      |              |
| 8  |                  |  |                      |                 |              | <b>Total Remise</b>  | ?            |
| 9  |                  |  |                      |                 |              | <b>Total TVA</b>     | ?            |
| 10 |                  |  |                      |                 |              | <b>Maximum T.T.C</b> | ?            |
| 11 |                  | <b>Nombre d'article possédant une quantité supérieure à 10</b> |                      |                 |              |                      | ?            |
| 12 |                  |  |                      |                 |              |                      |              |

P.H.T=Prix unitaire \*Quantité

T.T.C=P.H.T\*TVA-Remise

| P.H.T       | Remise |
|-------------|--------|
| [0,100[     | 2%     |
| [100,500[   | 5%     |
| Plus de 500 | 10%    |

1) Compléter le tableau suivant

| Cellule    | Formule |
|------------|---------|
| <b>E4</b>  | .....   |
| <b>F4</b>  | .....   |
| <b>G4</b>  | .....   |
| <b>G8</b>  | .....   |
| <b>G9</b>  | .....   |
| <b>G10</b> | .....   |
| <b>G11</b> | .....   |

- 2) Spécifier le contenu de la zone de critère et celui de la zone de copie de résultat d'un filtre élaboré qui permet d'extraire la désignation et le prix unitaire des articles ayant une quantité supérieure à 10 ou prix unitaire inférieur à 500.

| Zone de critères |  | Zone de résultat |  |
|------------------|--|------------------|--|
|                  |  |                  |  |
|                  |  |                  |  |
|                  |  |                  |  |

### Exercice 3 (7 points)

- 1) Pour chaque image, donner le type de la requête et le résultat donné.

|             |                                     |                                     |                                     |        |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Champ :     | identité                            | Nom                                 | Prenom                              | Type : |
| Table :     | eleve                               | eleve                               | eleve                               |        |
| Tri :       |                                     |                                     |                                     |        |
| Afficher :  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |        |
| Critères :  |                                     |                                     |                                     |        |
| Ou :        |                                     |                                     |                                     |        |
| Champ :     | Matricule                           | Marque                              | Prix                                | Type : |
| Table :     | produit                             | produit                             | produit                             |        |
| Tri :       |                                     |                                     |                                     |        |
| Afficher :  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |        |
| Critères :  |                                     |                                     | [Donner le prix de produit]         |        |
| Ou :        |                                     |                                     |                                     |        |
| Champ :     | matricule                           | Nom                                 | Prenom                              | Type : |
| Table :     | eleve_2                             | eleve_2                             | eleve_2                             |        |
| Tri :       |                                     |                                     |                                     |        |
| Ajouter à : | matricule                           | Nom                                 | Prenom                              |        |
| Critères :  |                                     |                                     |                                     |        |
| Ou :        |                                     |                                     |                                     |        |

- 2) A l'aide d'une requête, on veut augmenter le prix par 1500.

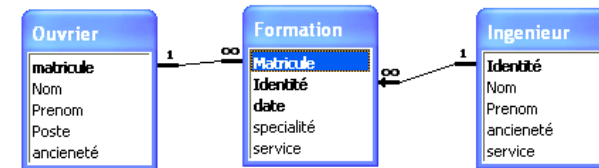
- a) Quel est le type de cette requête ?

.....

- b) Compléter le schéma présentant cette requête

|            |           |        |        |
|------------|-----------|--------|--------|
| Champ :    | matricule | marque | prix   |
| Table :    | Table1    | Table1 | Table1 |
| Critères : |           |        |        |
| Ou :       |           |        |        |

- 3) Soient les relations de base de données suivante :



- a) Combien de tables contient cette base ?

.....

- b) Donner le schéma de la base de données

.....

.....

.....

- c) Quel est la clé primaire de table « Formation » ?

.....

### BARÈME

| Exercice 1 |          | Exercice 2 |         | Exercice 3 |     |   |      |          |   |  |
|------------|----------|------------|---------|------------|-----|---|------|----------|---|--|
| 1          | 2        | 1          | 2       | 1          | 2   |   | 3    |          |   |  |
| 0,5 * 6    | 0,75 * 4 | 0,5 * 7    | 2 + 1,5 | 0,5 * 3    | 0,5 | 1 | 0,75 | 0,75 * 3 | 1 |  |

