|  |  |
| --- | --- |
| **LYCEE IBN ROCHD LA CHEBBA****\*\*\*****Année scolaire 2015-2016** | **4ième SPORT** |
| Devoir de synthèse N°2 |
| **Prof. BenSalem K.** |
| **Date :…/05/2016 Durée :1H** |

Nom :……………………………………………………….Prénom :………………………………………………………………………

**Exercice 1 : (5points)**

**Répondre aux questions suivantes :**

**1**. une base de données peut contenir une seule table :

Vrai Faux

**2**.  une clé primaire est l’identifiant unique des enregistrements dans une table :

Vrai Faux

**3**. une relation est un lien entre deux tables de la base de données établi entre deux champs différents :

Vrai Faux

**4**. mettre en ordre les étapes suivantes pour créer une requête de sélection :

1. Fixer pour chaque champ la table dont il fait partie
2. Choisir mode création
3. Fixer la liste des champs à utiliser
4. Enregistrer la requête
5. Cliquer sur le bouton nouveau
6. Choisir l’objet requête
7. Spécifier le ou les critères de sélection des données
8. Ajouter les tables nécessaires

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f** | **g** | **h** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Exercice 2 : ( 6 points)**

**Soit la base de données suivante :**

Adhérent (**id\_adh**, nom, prénom, date\_nais, lieu),

Sport (**id\_sport,** type, niveau),

Inscription (**id\_adh, id\_sport**, date\_ins, section)

**Questions :**

1. Représenter les relations entre les trois tables de la base de données,

|  |
| --- |
|  |

1. Remplir les cases utiles pour préparer les requêtes suivantes :
2. Afficher le nom, le prénom et la date de naissance de tous les adhérents,



1. Afficher les adhérents inscrits au sport « football »,



1. Afficher les sports aux quels est inscrit l’adhérent numéro « AD111 »,



**Exercice 3 : (9 points)**

**Soit le tableau suivant :**

**Questions :**

1. *Donner la formule à saisir dans la cellule D6 pour calculer le* Prix HT, sachant que prix HT=Quantité\* Prix unité HT.

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..*

1. Donner la formule *à saisir dans la cellule E6* pour calculer le TVA, sachant que TVA= Prix HT\*Taux TVA,

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Refaire la question N°2, sachant que le TVA=Prix HT\* 20% si le Prix HT>500 et TVA=Prix HT\*15% si non,

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner la formule *à saisir dans la cellule F6* pour calculer le Prix TTC, sachant que Prix total TTC=Prix HT+ TVA.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner la fonction à saisir dans la cellule F10 pour calculer le total des prix total TTC,

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner les étapes à suivre pour insérer un histogramme représentant les articles en fonction de prix total TTC,

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**NOTE :……………………./20**

**BON TRAVAIL**