

**LYCEE IBN ROCHD
LA CHEBBA**

Année scolaire 2015-2016

4^{ème} 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 :

- a. Fixer pour chaque champ la table dont il fait partie
- b. Choisir mode création
- c. Fixer la liste des champs à utiliser
- d. Enregistrer la requête
- e. Cliquer sur le bouton nouveau
- f. Choisir l'objet requête
- g. Spécifier le ou les critères de sélection des données
- h. Ajouter les tables nécessaires

a	b	c	d	e	f	g	h

Exercice 2 : (6 points)

Soit la base de données suivante :

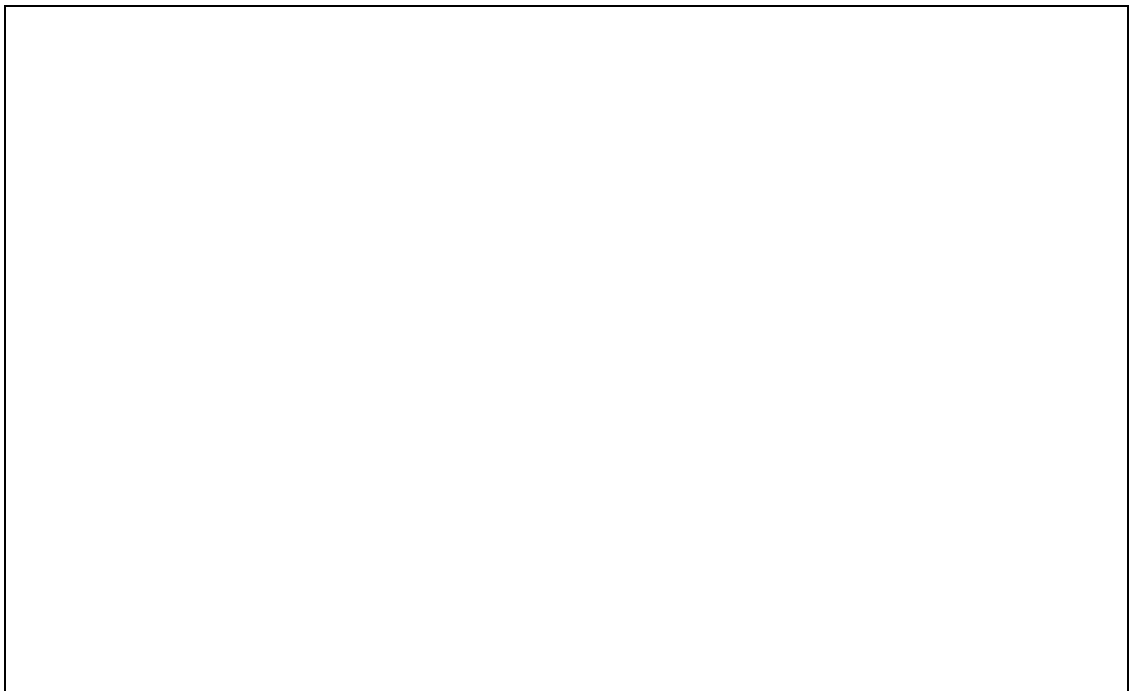
Adhérent (id_adh, nom, prénom, date_nais, lieu),

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,



2. Remplir les cases utiles pour préparer les requêtes suivantes :

- a. Afficher le nom, le prénom et la date de naissance de tous les adhérents,

Champ :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Table :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tri :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ou :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

Champ :
Table :
Tri :
Afficher :
Critères :
Ou :

c. Afficher les sports aux quels est inscrit l'adhérent numéro « AD111 »,

Champ :
Table :
Tri :
Afficher :
Critères :
Ou :

Exercice 3 : (9 points)

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F
1	COMMANDE					
2						
3	Taux T V A	19,60%				
4						
5	Article	Prix unité HT	Quantité	Prix HT	T V A	Prix total TTC
6	Table	550,00 €	1			
7	Lot 2 chaises	200,00 €	3			
8	Nappe	38,00 €	1			
9	Lot 3 serviettes	12,00 €	2			
10				Total :		

Questions :

1. Donner la formule à saisir dans la cellule D6 pour calculer le Prix HT, sachant que $\text{prix HT} = \text{Quantité} \times \text{Prix unité HT}$.

.....

.....

.....

2. Donner la formule à saisir dans la cellule E6 pour calculer le TVA, sachant que $TVA = \text{Prix HT} \times \text{Taux TVA}$,

.....

3. Refaire la question N°2, sachant que le $TVA = \text{Prix HT} \times 20\%$ si le $\text{Prix HT} > 500$ et $TVA = \text{Prix HT} \times 15\%$ si non,

.....

4. Donner la formule à saisir dans la cellule F6 pour calculer le Prix TTC, sachant que $\text{Prix total TTC} = \text{Prix HT} + TVA$.

.....

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

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTE :/20

BON TRAVAIL