

LÝCEE ELAHD ELJADID ELFAOUAR

DEVOIR DE CONTROLE

N I

CLASSE : 4 SCIENCES DE L'INFORMATIQUE

EPREUVE : *Bases de données*

DUREE : 1 H 00 MN

NOM & PRENOM : N°:

Exercice 1 (5 pts)

Dans le domaine de base de données, Définir les termes suivants

- Base de données :
- SGBD: (S.....G.....B.....D.....)
- Persistance:
- Attributs :
- Clé primaire :

Exercice 2 (6 pts)

Pour chacune des propositions suivantes, Répondez par **V** (vrai) si la proposition est juste et par **F** (faux) si elle est fausse.

- Dans la base de données relationnelle les données sont regroupées sous formes des tables :
- L'interface d'un SGBD permet l'accès facile aux données d'une base de données :
- Le LMD permet la description des objets d'une base de données.....
- Une base de données est constituée de données seulement
- la structure d'une table dépend de son implémentation physique sur le support de stockage : ...
- La manipulation des données dans une BD relationnelle se fait à travers des tables :
- Plusieurs utilisateurs peuvent accéder simultanément à une même BD :...
- Une base de données garde les informations de façon permanente :
- Tous les utilisateurs d'une BD ont le droit de modifier, supprimer des données
- Une table contient plusieurs clés primaires :
- Le clé primaire d'une table est constitué d'une ou de plusieurs colonnes :.....
- Les données dans une bases de données peuvent êtres redondantes :.....

Exercice 3 (9 pts)

Une fédération sportive désire informatiser l'organisation de ses clubs. Les clubs de la fédération possèdent un numéro unique qui l'identifie, un nom et une adresse . Chaque club de la fédération attribue à ses équipes un numéro unique au sein du club et un catégorie (Adulte , junior, ...). Chaque joueur d'un club appartient à une seule équipe de celui-ci. Un joueur est décrit par un numéro matricule unique attribué par la fédération, un nom, un prénom , une date de naissance, une adresse, un numéro de maillot (unique au sein de l'équipe) et sa place sur le terrain.

Questions :

- 1- Déterminer les tables qui constituent cette base ?
- 2- Faire la description détaillée des colonnes de chaque table de la base ?
- 3- Dégager la clé primaire de chaque table ?

- BON TRAVAIL -