

**EXAMEN DU BACCALAUREAT - SESSION DE JUIN 2010**

**SECTION : Economie & Gestion**

**EPREUVE : Pratique d'informatique DUREE : 1 h COEFFICIENT : 0,5**

**DATE :** Jeudi, 20 Mai 2010 à 8H30

**Important :**

*Dans le répertoire C:\Bac2010, créer votre dossier de travail portant votre numéro d'inscription (6 chiffres) et dans lequel vous devez enregistrer tous les fichiers solutions de ce sujet.*

On se propose de créer une base de données « **Gestion des compétitions** » qui permet de gérer les courses d'une compétition internationale de natation. Le schéma de cette base est le suivant :

**Nageur** ( CodNag, Nom, Age, Nationalité)  
**Etape** ( CodEta, Catégorie, Distance, Dernier\_record)  
**Course** ( CodNag, CodEta, Temps\_réalisé)

- 1- Lancer le logiciel de gestion de base de données disponible puis créer une nouvelle base de données ayant pour nom « **Gestion des compétitions** » et pour emplacement votre dossier de travail.
- 2- Créer les tables de la base de données « **Gestion des compétitions** ».
- 3- Créer les relations entre les tables de cette base de données.
- 4- Saisir les enregistrements de chaque table :

**Table Nageur**

CodNag	Nom	Age	Nationalité
N001	BAKHTI	20	Tunisie
N002	CAMOLI	21	USA
N003	ANTONIO	23	Italie
N004	BILANDA	20	USA

**Table Etape**

CodEta	Catégorie	Distance	Dernier record
E001	Libre	50	00:03:51
E002	Libre	100	00:06:33
E003	Papillon	50	00:03:43

**Table Course**

CodNag	CodEta	Temps réalisé
N001	E001	00:03:49
N001	E003	00:03:52
N002	E001	00:04:07
N002	E003	00:03:47
N003	E002	00:06:29
N004	E002	00:06:42

- 5- Créer les requêtes permettant :

**R1** : d'afficher le nom et l'âge de chaque nageur tunisien.

**R2** : d'afficher les noms des nageurs et les temps réalisés pour l'étape (Catégorie : Libre, Distance : 100).

**R3** : d'afficher les noms et les nationalités des nageurs qui ont réalisé un record dans l'étape dont le code est E001.

**N.B.** Un nageur réalise un record lorsque le temps qu'il a réalisé est inférieur au dernier record effectué pour une étape donnée.

**R4** : de changer le dernier record relatif à l'étape dont le code est E002 par 00:06:31.

**Grille d'évaluation**

N° de question	1	2	3	4	5
Nombre de points	2	4	3	3	8 = 2+2+2+2