

# CORRECTION SUJET Base de Données Bac 2008

## (Session Principale)

### Partie I

#### Exercice 1:

▪ Clé étrangère :

(1pt)

La clé étrangère d'une table (table fille) représente une colonne (ou des colonnes) qui pointe vers la clé primaire d'une autre table.

La clé étrangère d'une table (table fille) est une clé primaire dans une autre table (table mère).

▪ Formulaire:

(1pt)

Interface facilitant la manipulation de la base de données.

Interface servant à interagir avec les données d'une base de données.

#### Exercice 2:

**Requête 1:**

(2pts)

Affiche les contenus des colonnes NumCl, NomCl, TelCl et AdrCl de chaque ligne de la table Client

**Requête 2:**

(2pts)

Création de la table Eleve dont les colonnes sont :

Mat\_Eleve de type chaine de longueur 10 (Comme clé primaire) et

Nom\_Eleve de type chaine de longueur 30.

**Requête 3:**

(2pts)

Insertion dans la table Elève d'une ligne avec les valeurs suivantes :

Mat_Eleve	Nom_Eleve	Prenom_Eleve	Classe
1472008	Ben Salem	Ayoub	4SI

### Partie II:

#### Exercice 1:

1. INSCRIPTION(Num Part#, Id Mod#)

(0.5 pt)

2.

(1pt)

Table	Clé Primaire
PARTICIPANT	Num_Part
INSCRIPTION	Num_Part, Id_Mod

MODULE	Id_Mod
ENSEIGNANT	Id_Ens

3.

1.5)

Table mère	Table Fille	Clé primaire	Clé étrangère
PARTICIPANT	INSCRIPTION	Num_Part	Num_Part
MODULE	INSCRIPTION	Id_Mod	Id_Mod
ENSEIGNANT	MODULE	Id_Ens	Id_Ens

4.

(1pt)

**PARTICIPANT** (Num\_Part, Nom\_Part, Pren\_Part, Adr\_Part, Tél\_Part, Email\_Part)

**INSCRIPTION** (Num\_Part#, Id\_Mod#)

**MODULE** (Id\_Mod, Lib\_Mod, Dat\_Déut, Id\_Ens#)

**ENSEIGNANT** (Id\_Ens, Nom\_Ens, Pren\_Ens, Spécialité\_Ens)

5.

a/ Nombre de participants :

(1pt)

```
SELECT COUNT(Num_Part)
FROM INSCRIPTION I, MODULE M
WHERE I.Id_Mod = M.Id_Mod
AND Lib_Mod = 'Algorithmique';
```

b/

(1pt)

```
SELECT Nom_Part, Pren_Part, Tél_Part
FROM INSCRIPTION I, MODULE M, PARTICIPANT P
WHERE I.Id_Mod = M.Id_Mod
AND I.Num_Part = P.Num_Part
AND Lib_Mod='Base de données'
AND Dat_Début='17/06/2008';
```

### Exercice 2 :

a) **SELECT** Lib\_cls (1,5pt)  
**FROM** CLASSE;

b) **SELECT** Nom\_Elv, Prenom\_Elv (1,5pt)  
**FROM** ELEVE  
**WHERE** Code\_cls='4SI1';

c) **SELECT** Nom\_Elv, Prenom\_Elv, Moyenne\_Elv (1,5pt)  
**FROM** ELEVE  
**WHERE** moyenne\_Elv >= 10  
**AND** Code\_cls='4SI2';

d) **SELECT** Lib\_cls, Nom\_Elv, Prenom\_Elv (1,5pt)  
**FROM** CLASSE C, ELEVE E  
**WHERE** C.Code\_cls = E. Code\_cls  
**ORDER BY** Lib\_Cls;