

# CORRECTION SUJET Base de Données Bac 2008

## (Session de Contrôle)

### Partie I

#### Exercice 1: (2 pts)

1. **Le rôle d'un SGBD** : Un système de gestion de base de données permet de :

Manipuler ou gérer une BD (1 pt)

Ou bien :

Créer, modifier, interroger et administrer une base de données. (0.25\*4 pt)

2. **Clé Primaire** : C'est une colonne ou groupe de colonnes permettant **d'identifier de façon unique** chaque ligne de la table. (1 pt)

#### Exercice 2:

**Requête 1:** Permet **d'afficher** le **Nom et le Poids** des produits de la **table Produit** ayant pour **Couleur = vert**

**Requête 2:** Permet de **retirer tous les droits** sur la **table Produits** pour **tous les utilisateurs**

**Requête 3:** Permet **d'ajouter** à la **table Eleve** la **colonne Email\_eleve** de type **VARCHAR** de **taille max =15**

### Partie II

#### Exercice 1: (1.5 \* 4 = 6pts)

On ne pénalisera pas les écarts dans les conventions (oubli des « ; », par exemple)

a) SELECT Code\_cl , Nom\_cl, Prenom\_cl  
FROM Client;

b) SELECT Num\_com, Quantité\_com  
FROM Commande  
WHERE month (date\_com) = 5 AND year (date\_com) = 2008;

- **Ou bien** where date\_com between 01/05/2008 and 31/05/2008
- **Ou bien** where date\_com >= 01/05/2008 and date\_com <= 31/05/2008

c) SELECT Sum(Quantité\_com)  
FROM Commande C, Produit P  
WHERE C.Code\_Prd = P.Code\_Prd  
AND month(C.date\_com)= 4  
AND year (C.date\_com) = 2008  
AND P.Designation\_Prd='Webcam';

d) SELECT Num\_com, Quantité\_com  
 FROM Commande C, Produit P  
 WHERE C.Code\_prd= P.Code\_Prd  
 AND P.Designation\_prd= 'Flash disque'  
 AND C.code\_cl = 'C1208';

**Exercise 2:** (6 pts)

1. (1 pt)

MEDECIN	ORDONNANCE
Code_med	Num_Secu
Nom-med	Date_Ord
Prenom_med	Code_med
Tel_med	
Spécialité	

2. (1.25 pt)

Table	Clé Primaire
PATIENT	Num_Secu
MEDECIN	Code_med
MEDICAMENT	Id_Medicament
ORDONNANCE	Num_Secu, Date_Ord
LIGNE ORDONANCE	Id_Medicament, Num_Secu, Date_Ord

3. (1 pt)

Table mère	Table Filles	Clé primaire	Clé étrangère
PATIENT	ORDONNANCE	Num_Secu	Num_Secu
MEDECIN	ORDONNANCE	Code_med	Code_med
ORDONNANCE	LIGNE ORDONANCE	Num_Secu, Date_Ord	Num_Secu, Date_Ord
MEDICAMENT	LIGNE ORDONANCE	Id_Medicament	Id_Medicament

1. Représentation textuelle : (1.25 pt)

PATIENT(Num\_Secu, Nom\_Pat, Pren\_Pat, Adr\_Pat, Tél\_Pat, CIN\_Pat)

MEDECIN(Code\_med, Nom\_med, Prenom\_med, Tél\_med, Spécialité)

ORDONNANCE(Num\_Secu#, Dat\_ord, Code\_med#)

MEDICAMENT(Id\_Medicament, Lib\_Medicament)

LIGNE\_ORDONNANCE(Id\_Medicament#, Num\_Secu#, Dat\_ord#, Quantité\_Medicament)

**2. Requêtes SQL:**

**(0.5 \* 3 = 1.5 pt)**

a) SELECT COUNT(\*)

FROM PATIENT;

b) SELECT Lib\_Medicament

FROM MEDICAMENT M, LIGNE\_ORDONNANCE LO

WHERE M.Id\_Medicament = LO.Id\_Medicament

AND LO.Num\_Secu='12345678'

AND LO.Date\_Ord = '12/03/2008';

c) SELECT DISTINCT(Nom\_Pat), Pren\_Pat

FROM PATIENT P, ORDONNANCE O , MEDECIN M

WHERE O.Code\_med= M.code\_med

AND O.Num\_Secu = P.Num\_Secu

AND M.Nom\_med='TOUNSI'

AND M.Prenom\_med='Mohamed';