

**LYCÉE SECONDAIRE EL AAD JADID BOU ARGOUB**

DEVOIR DE CONTROLE N° 2

Matière: Bases de données

Le : 14/02/2011

Niveau: **4<sup>ème</sup> SI**

Enseignant : N.SMATI

Nom et prénom : ..... G..... Durée 1 H Note : /20

La représentation textuelle suivante est une description simplifiée d'une base de données de gestion de facturation d'une entreprise commerciale.

**Client** (Numcli, Nomcli, Prenomcli, adressecli, mailcli)

**Produit** (Numprod, désignation, prix\_unité, qte\_stock)

**Vendeur** (Idvendeur, Nomvendeur, adresse\_vend)

**Commande** (Numcom, Numcli#, Idvendeur#, Numprod#, date\_com, qte\_com)

- On suppose que Numcli, Numprod, Idvendeur et Numcom **sont de type numérique**.
- Le nom, le prénom et l'adresse des clients ainsi que les vendeurs sont des informations **obligatoires**, le mail peut ne pas être indiqué.
- **La valeur par défaut** de la quantité en stock des produits (qte\_stock) **est égale à 0**
- La quantité commandée (qte\_com) doit être toujours **égale à 0**.

**TAF :**

- 1) Ecrire la commande SQL permettant de créer la base de données gestion\_facturation.  
.....

- 2) Ecrire les commandes SQL permettant de créer les tables : Client, Produit, Vendeur et Commande.

**a) Table Client :**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**b) Table Produit:**

.....  
.....  
.....  
.....

**c) Table Vendeur:**

.....  
.....  
.....  
.....

**d) Table Commande:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Rajouter à la table Client un nouveau champ nommé « tel\_cli » qui désigne le numéro de téléphone du client et qui contient au maximum 10 chiffres.

.....

.....

4) Rajouter à la table Produit une contrainte consistant à vérifier que qte\_stock >=0

.....

.....

5) Ecrire la commande SQL permettant de supprimer la propriété mail de la table Client

.....

.....

6) Ecrire la commande SQL permettant de désactiver la clé primaire de la table Commande

.....

.....

7) On veut élargir la taille de la colonne Nomvendeur de la Vendeur, écrire la commande SQL correspondante.

.....

.....

8) Ecrire la commande SQL permettant de réactiver la clé primaire de la table commande

.....

.....

9) On veut supprimer la table Commande de la base de données, écrire la commande correspondante

.....

.....

Grille d'évaluation :

N°Question	1	2				3	4	5	6	7	8	9
		a	b	c	d							
Nbre de points	1,5	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Note												

