

Lycée Ali Zouaoui Hajeb El Ayoun	<b>Devoir de Synthèse n°3</b>	Professeur : Idoudi Khaled	
Niveau : 3 <sup>ème</sup> EG		Date : 22/05/2009	Durée : 1H
Matière : Informatique		Note : ...../20	
Nom : ..... Prénom : ..... Groupe : .....			

*Note : ...../20*

**Question de cours :**

a. Définir le terme SGBD. (2pts)

.....

.....

.....

b. Donner deux exemples d'SGBD. (1pts)

.....

**Exercice :**

Soit la base de données de gestion d'une caisse :

- Un client peut effectuer plusieurs commandes,
- Chaque commande peut contenir plusieurs articles,
- Un client est caractérisé par son code, nom, prénom, adresse, ville, N° Tel et son Email.
- Un article est caractérisé par son code, désignation, Quantité en stock, Prix unitaire HT et remise.

**Répondez aux questions suivantes :**

1. Donner la démarche à suivre pour créer la table « Client ». (3pts)

.....

.....

.....

.....

.....

Combien la table « Article » compte-t-elle de champs ? (1pts)

2. Quelle est la clé primaire de la table « Commande » ? (1pts)

3. Donnez une définition de la notion de clé primaire. (1.5pts)

.....

.....

.....

4. Quel est le type du champ « Code\_Article » de la table « Article » ? (1pts)

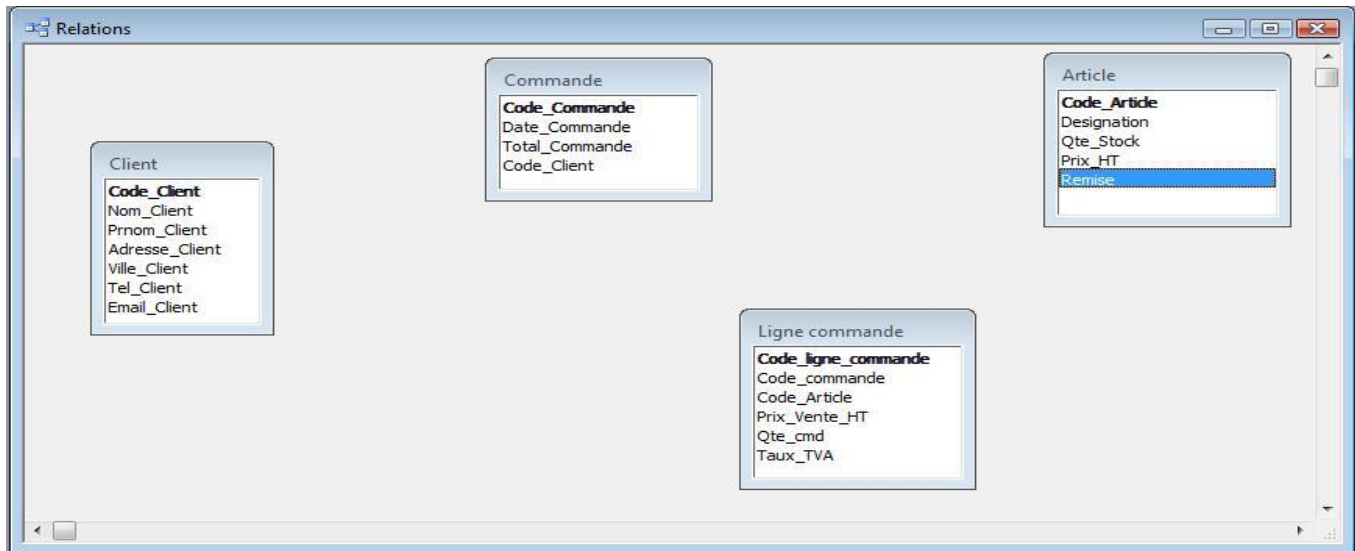
.....

5. Est ce qu'il est possible de saisir l'enregistrement (AB100, Imprimante, 30, 50000, 5%) dans la table Article ? Justifier ? (1.5pts)

.....

.....

6. Tracez sur ce schéma les relations existant entre les différentes tables. (3pts)

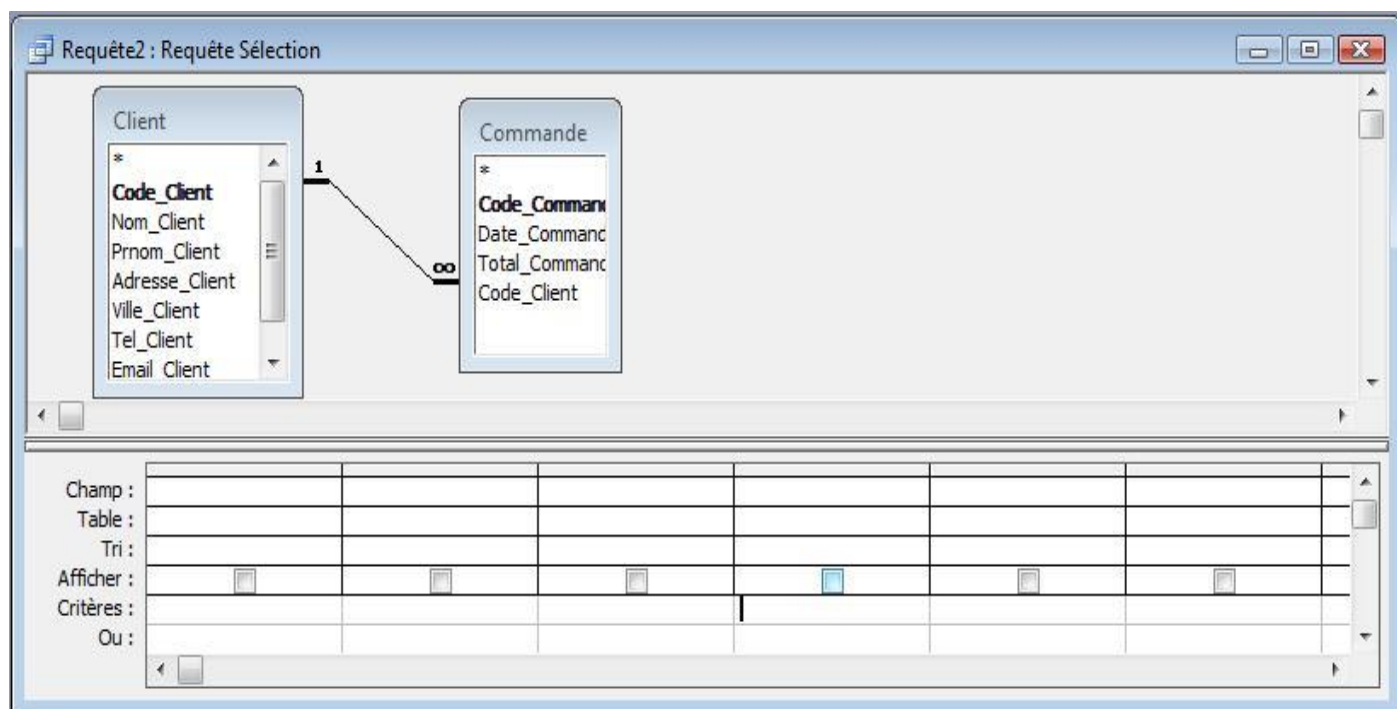


7. On se propose de créer les requêtes suivantes : (5pts)

a. Afficher les noms et les prénoms des clients qui habitent à « Kairouan ».

Champ :	Table :	Tri :	Afficher :	Critères :	Ou :
Code_Client			<input type="checkbox"/>		
Nom_Client			<input type="checkbox"/>		
Prnom_Client			<input type="checkbox"/>		
Adresse_Client			<input type="checkbox"/>		
Ville_Client			<input type="checkbox"/>		
Tel_Client			<input type="checkbox"/>		
Email_Client			<input type="checkbox"/>		

b. Afficher les commandes du client n° 100.

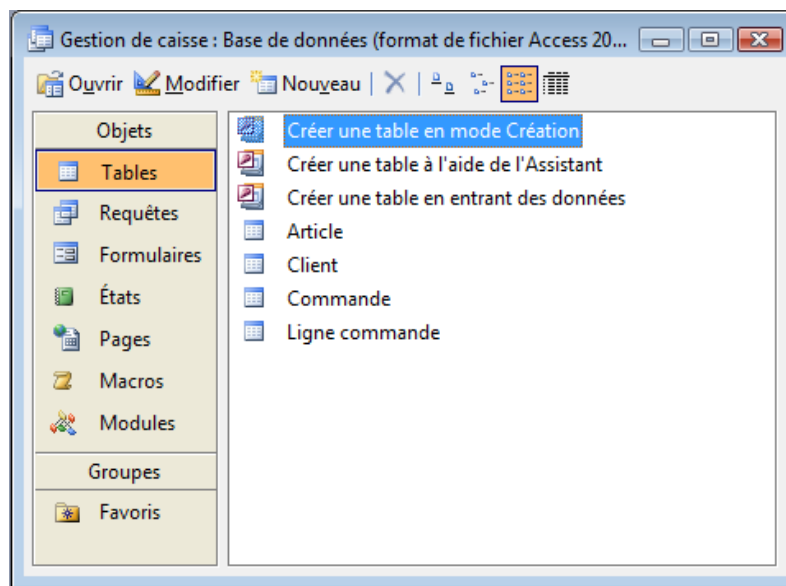


c. On se propose d'afficher les désignations des articles achetés par le client n° 102.  
Quel sont les tables à utiliser pour créer cette requête ?

.....

.....

# Annexes



**Article : Table**

Nom du champ	Type de données	Description
Code_Article	Numérique	
Désignation	Texte	
Qte_Stock	Numérique	
Prix_HT	Numérique	
Remise	Numérique	

Propriétés du champ

Général    Liste de choix

Taille du champ: Entier long

Format: [dropdown]

Décimales: Auto

Masque de saisie: [dropdown]

Légende: [dropdown]

Valeur par défaut: 0

Valide si: [dropdown]

Message si erreur: [dropdown]

Null interdit: Non

Indexé: Oui - Sans doublons

Balises actives: [dropdown]

**Client : Table**

Nom du champ	Type de données	Description
Code_Client	Numérique	
Nom_Client	Texte	
Prenom_Client	Texte	
Adresse_Client	Texte	
Ville_Client	Texte	
Tel_Client	Texte	
Email_Client	Texte	

Propriétés du champ

Général    Liste de choix

Taille du champ: Entier long

Format: [dropdown]

Décimales: Auto

Masque de saisie: [dropdown]

Légende: [dropdown]

Valeur par défaut: 0

Valide si: [dropdown]

Message si erreur: [dropdown]

Null interdit: Non

Indexé: Oui - Sans doublons

Balises actives: [dropdown]

**Commande : Table**

Nom du champ	Type de données	Description
Code_Commande	Numérique	
Date_Commande	Date/Heure	
Total_Commande	Numérique	
Code_Client	Numérique	

Propriétés du champ

Général    Liste de choix

Taille du champ: Entier long

Format: [dropdown]

Décimales: Auto

Masque de saisie: [dropdown]

Légende: [dropdown]

Valeur par défaut: 0

Valide si: [dropdown]

Message si erreur: [dropdown]

Null interdit: Non

Indexé: Oui - Sans doublons

Balises actives: [dropdown]

**Ligne commande : Table**

Nom du champ	Type de données	Description
Code_ligne_commande	NuméroAuto	
Code_commande	Numérique	
Code_Article	Numérique	
Prix_Vente_HT	Numérique	
Qte_cmd	Numérique	
Taux_TVA	Numérique	

Propriétés du champ

Général    Liste de choix

Taille du champ: Entier long

Nouvelles valeurs: Incrément

Format: [dropdown]

Légende: [dropdown]

Indexé: Oui - Sans doublons

Balises actives: [dropdown]