

**DEVOIR DE SYNTHÈSE N°2**  
**Matière : INFORMATIQUE**

Durée : 1 Heure

Classe : 4<sup>ème</sup> Eco

Nom &amp; Prénom : .....

N° : .....

**Partie Pratique :**

On se propose de créer une base de données « Gestion-Commercial » relative à la gestion commerciale d'une entreprise de vente de produit informatique.

Article (Cod-Art, Des-Art, Qte-Stock, PU)

Client (Code-Cl, Nom, Prenom, Adresse, Tel)

Commande (Num-Com, Code-Art, Date-Com, Qte-Com, Cod-Cl)

Question :

1. A l'aide du logiciel de gestion de base de données disponible, créer dans le dossier « C:\Bac2014 » la base de données « nometprenom ». (1 pt)
2. Créer les tables et les relations de cette base de données. (4pts)
3. Remplir les tables par les données suivantes : (4 pts)

Article			
Cod-Art	Des-Art	Qte-Stock	PU
P0001	cd-rom	200	0.500
P0002	DVD	150	1.200
P0003	Souris	80	10.000
P0004	Ecran	10	80.000
P0005	imprimante	5	150.000

Client				
Code-Cl	Nom	Prenom	Adresse	Tel
001	Tounsi	Amin	Sfax	21252025
002	Ammar	Anis	Sousse	25874002
003	Loumi	Ali	Tunis	95254871
004	Feki	Ahmed	Sfax	40215287
005	Dammak	Amal	Sfax	74555222

Commande				
Num-Com	Code-Art	Date-Com	Qte-Com	Cod-Cl
C001	P0001	20/11/2007	30	001
C002	P0005	19/12/2007	5	002
C003	P0003	12/02/2012	18	003
C004	P0001	15/02/2013	50	002
C005	P0002	05/03/2010	45	001

4. Créer les requêtes suivantes : (7 pts)

- **R1**: Afficher la liste des clients

- **R2** : Afficher la liste des commandes effectuées par le client « Amin tounsi »

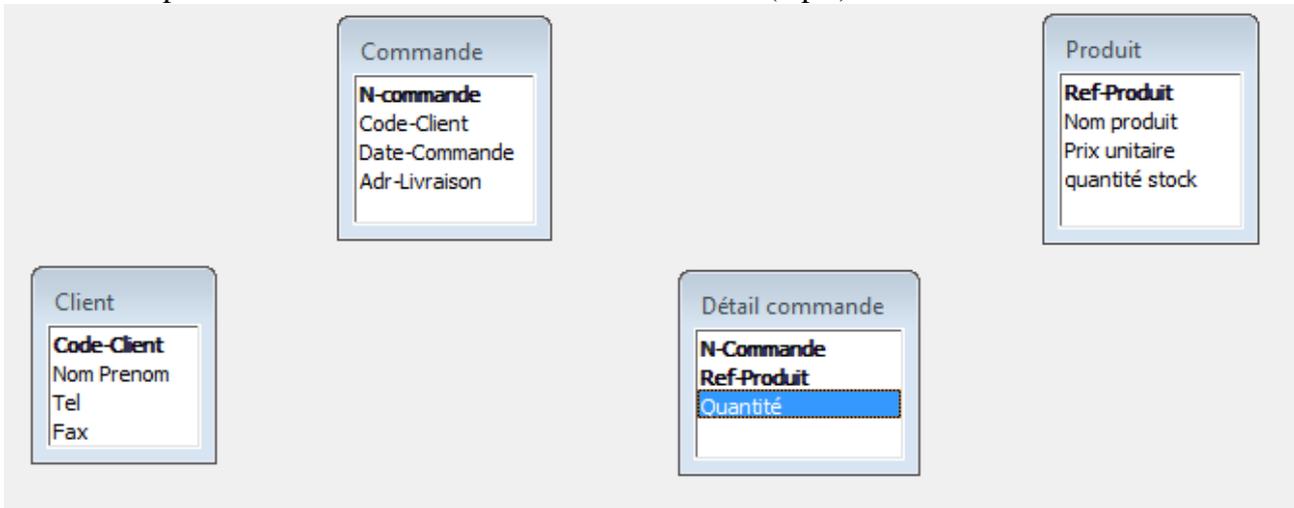
- **R3** : Afficher les clients qui ont commandé le produit « Imprimante » ou « cd-rom » trié selon leurs noms.

- **R4** : Afficher la liste des articles (Cod-Art, Des-Art) dont la quantité en stock est inférieure à 10.

## Partie théorique :

Afin de gérer ses commandes, une entreprise a créé une base de données « Gestion commandes » dont les tables sont illustrées par la figure ci-dessous :

1. Compléter les relations nécessaires entre les tables. (2 pts)



2. Donner le schéma relationnel de la base « gestion commandes » (2pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....