



Nom : ..... Prénom : ..... Numéro : .....

Une usine maintient une base de données nommée « Fabrication » contenant les trois tables « Pièce », « Service » et « Commande » décrites par les schémas relationnels suivants :

**Pièce** (NP, Désignation, Couleur, Poids)

**Service** (NS, Intitulé, Localisation)

**Commande** (NP, NS, Num\_com, Date, Quantité)

1. Créer la base de données « Fabrication » sous **D:\4G** dans un dossier portant votre nom et prénom ( **1 point** ) :
2. Créer les trois tables **Pièce**, **Service** et **Commande** : ( **3 points** ) :
3. Créer les relations entre les différentes tables. ( **3 points** )
4. Remplir les tables par les données suivantes : ( **3 points** )

Service : Table				Pièce : Table				
	NS	Intitulé	Localisation		NP	Désignation	Couleur	Poids
	1	S1	Bizerte		1	P1	rouge	20
	2	S2	Menzel Jmil		2	P2	bleu	15
	3	S3	Tunis		3	P3	vert	11

Commande : Table					
	NP	NS	Num_com	Date	Quantité
	1	1	E012P	05/01/2009	20
	1	2	P021H	06/12/2008	30
	2	3	M741L	02/02/2009	25

5. Créer les requêtes suivantes :
  - a) Requête 1 : Afficher la liste des commandes qui concerne les services qui ne sont pas à Bizerte trié par ordre croissant selon la date. ( **2 point** )
  - b) Requête 2 : Afficher la liste des pièces qui ont une quantité supérieure ou égale 10 donnée par désignation de pièce. ( **2 points** )
  - c) Requête 3 : Augmenter la quantité commandé des pièces 1 ou 2 en la multipliant par 15 . ( **2 points** )
  - d) Requête 4 : Afficher la liste des commandes passées avant la fin de 2009 et donné par NS de service. ( **2points** )
  - e) Requête 4 : Diminuer de 5 le poids des pièces qui ont été passés en commande dans la période 05/12/2008 et 10/01/2009 . ( **2 points** )

## Grille d'évaluation

N° Question	1	2	3	4	5-a	5-b	5-c	5-d	5-e
Nbre de points	1	3	3	3	2	2	2	2	2



Lycée : Lycée Ahmed Amara

Classe : 4 G

Date : 28/02/2014

Durée : 1 Heure

Devoir de Synthèse N°2  
(Devoir pratique)

Prof : Nouha Kefi

---

Grille d'évaluation

N° Question	1	2	3	4	5-a	5-b	5-c	5-d	5-e
Nbre de points	1	3	3	3	2	2	2	2	2