**Nom : ………………….. Prénom : …………………………… Numéro : ……………**

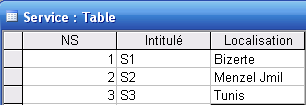
Une usine maintient une base de données nommée « Fabrication » contenant les trois tables  **« Pièce »**, **« Service »** et **« Commande»** décrites par les schémas relationnels suivants :

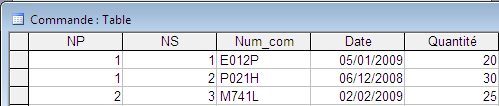
**Pièce** (**NP**, Désignation, Couleur, Poids)

**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 **( 1point)** :
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)**



1. Créer les requêtes suivantes :
   1. 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)**
   2. Requête 2 : Afficher la liste des pièces qui ont une quantité supérieure ou égale 10 donnée par désignation de pièce. **(2 points)**
   3. Requête 3 : Augmenter la quantité commandé des pièces 1 ou 2 en la multipliant par 15 . **(2 points)**
   4. Requête 4 : Afficher la liste des commandes passées avant la fin de 2009 et donné par NS de service. **(2points)**
   5. 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)**