

Nom et prénom : N° :

Exercice 1 [Pratique] (15 points)

Soit la base de données « fabrication » dont le schéma relationnel est donné ci-dessous :

PIECE (NP, Désignation, Couleur, Poids)

SERVICE (NS, Intitule, Localisation)

Commande (NP, NS, DATE, Quantité)

▪ **Voici la description de la table PIECE :**

Champ	Type de données	Propriétés
NP	Texte	Taille = 5
Désignation	Texte	Taille = 30
Couleur	Texte	Taille = 20
Poids	Numérique	Taille = réel simple

Voici les données de cette table :

NP	Désignation	Couleur	Poids
1	P1	Rouge	20,5
2	P2	Vert	12

▪ **Voici la description de la table SERVICE :**

Champ	Type de données	Propriétés
NS	Texte	Taille = 3
Intitule	Texte	Taille = 30
Localisation	Texte	Taille = 40

Voici les données de cette table :

NS	Intitule	Localisation
1	S1	Bizerte
2	S2	Menzel jemil

▪ **Voici la description de la table COMMANDE :**

Champ	Type de données	Propriétés
NP	Texte	Taille = 5
NS	Texte	Taille = 3
DATE	Date/heure	Date réduit
Quantité	Numérique	Entier Long

Voici les données de cette table :

NP	NS	DATE	Quantité
1	1	05-janv-2009	20
1	2	05-janv-2009	30
2	1	05-janv-2009	20

Questions :

- 1) Lancer le logiciel **Microsoft Access**. (1point)
- 2) Créer la base de données et l'enregistrer sous le nom : votre « nom, prénom et numéro » **dans le dossier Bac 2009 à la racine du lecteur C**. (2 points)
- 3) Créer les tables de la base de données tout en respectant les propriétés des champs puis les remplir avec les données. (10 points)

Table	PIECE	SERVICE	COMMANDE
Barème	/4 points	/3 points	/3 points

- 4) Déterminer et créer les relations entre les tables. (2 points)

Exercice 2 (5 points)

Soit la base de données « Gestion des employés » décrite par le schéma suivant et gérée par le SGBD disponible :

Table : Personnel

Ident	Nom_Prenom	Dat_Nais	Dat_Rec	Titulaire	Nbre_enfant	Etat_Civ
1	Riahi Sami	12/05/70	01/01/08	oui	3	M
2	Tounsi Ali	13/08/73	01/08/06	oui	0	C

C : Célibataire, M : Marié(e).

1/ Compléter les deux tableaux ci-dessous pour répondre aux requêtes suivantes :

- a) Afficher les employés titulaires, mariés ayant des enfants. (2.5 points)

Champ :				
Table :				
Tri :				
Afficher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères				
Où				

- b) Afficher les identifiants et les noms des employés des employés qui n'ont pas d'enfants et non titulaire. (2.5 points)

Champ :				
Table :				
Tri :				
Afficher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères				
Où				

Bon travail