

Classe : 4^{ème} Année Informatique

Matière : Bases de données

Enseignant : Mr. Haddad Heni

Lycée : Lycée Sidi Makhoulf Medenine

Date : 20/11/2007

Durée : 1heure

Devoir de contrôle n° : 1

Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve

Nom et prénom :

Numéro:

Exercice 1 (5pts)

a) Définir les termes suivants

- Persistence

.....
.....
.....

- Redondance des données

.....
.....
.....

- Une contrainte d'intégrité

.....
.....
.....

b) Définir un système de gestion de bases de données.

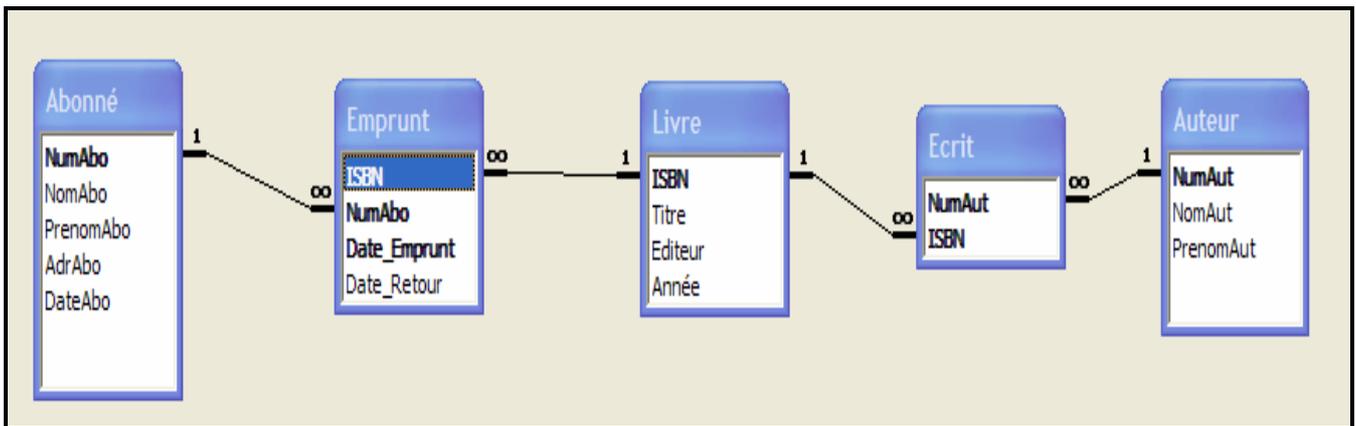
.....
.....
.....

c) Citer trois fonctions d'un système de gestion de bases de données.

.....
.....
.....

Exercice 2 (5pts)

Traduire cette représentation graphique en représentation textuelle.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 3

Vous allez concevoir une représentation textuelle et une représentation graphique pour la base de données **des chantiers**. Cette base de données va modéliser l'activité d'une entreprise dont les employés travaillent dans des services (maçonnerie, électricité, chauffage, etc.) et réalisent des chantiers.

Chaque employé est identifié par un numéro, a un nom, un prénom et un salaire. Chaque service est identifié par un numéro et a un nom. Chaque employé travaille dans un seul service et un service emploie de un à plusieurs employés. Chaque chantier est identifié par un numéro, a une adresse et une date de début et une date de fin. Chaque chantier peut être réalisé par un ou plusieurs employés et chaque employé participe à un ou plusieurs chantiers.

1- Dégager les tables correspondantes et choisir la clé primaire pour chaque table.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

