

Master 2

Spécialité : Techniques Quantitatives de Gestion

Module : Base de données

Le : 20/03/2021

Nom et prénoms :

N° inscription :

Signature :

Durée : 01 heure

Exercice n°01 : (08 points)

1) Citer les 3 types de relations qui existent dans une base de données : (3 x 0,5)

- 1-1

-1-N

-N-N

2) Cochez les bonnes réponses :

L'intégrité référentielle : (01 point)

- Permet de créer une relation forte entre les tables. X
- Remplir la base de données.
- Corriger les erreurs d'une base de données

Une clé primaire dans une table est : (01,5 point)

- Un champ dans la table X
- Un ensemble de champs X
- N'est pas un champ

Les TABLES servent à : (01 POINT)

- Faire des calculs sur la base de données.
- Stocker les informations. X
- Créer les relations entre les données.

3) **Qu'est-ce qu'un SGBDR Donnez la signification des lettres : (01 point)**

Système de Gestion de Base de Données Relationnel

4) **Définir le type de champs suivants : (0,5 x 4)**

Date de naissance : Date/ heure Adresse de l'étudiant : Texte long

Nom étudiant : Texte court N° étudiant : NuméroAuto

Exercice n°02 : (07 points)

Soit les tables suivantes :

Salarié (num-salarié, Nom, Prénom, num_Service)

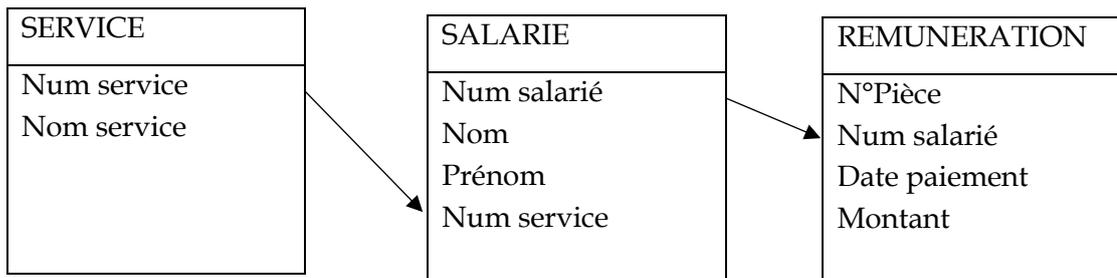
Service (num_Service, Nom_Service,)

Rémunération (N°Pièce, num-salarié, Date_Paiement, Montant)

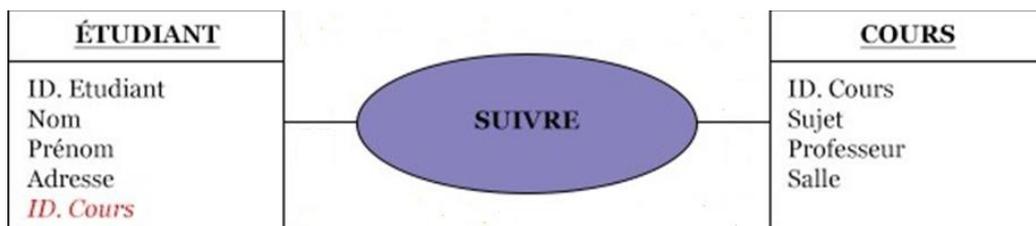
1- Définir les clés primaires et étrangères de chaque table. (03 points)

Table	Clé Primaire	Clé étrangère
Salarié	num-salarié	num_Service
Service	num_Service	/
Rémunération	N°Pièce	num-salarié

2- Relier les tables et reproduire les tables avec leurs champs de la base de données.(04 points)



Exercice n°03 : (05points)



a) Quel est le type de relation qui existe entre les 02 tables ETUDIANT et COURS :(N-N)

b) Indiquer la clé primaire et la clé étrangère de chacune des deux tables : (02 points)

- ETUDIANT : Primaire : ID.Etudiant Etrangère : ID.Cours

- COURS : Primaire : ID.Cours

c) Définir le type des champs de la table ETUDIANT : (02 points)

ID. Etudiant : NuméroAuto

ID. Cours: NuméroAuto

Nom : Texte court

Adresse : Texte long