

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 quatre (04) objets d'une base de données Access : (02 points)

- Les tables

-Les requêtes

-Les formulaires

-Les états

2) Cochez les bonnes réponses :

Le nom de la première colonne d'une table est :

- NOMS DES CHAMP. X
- TYPE DE DONNÉES.
- DESCRIPTION.

La Clé primaire est défini ?

- Automatiquement dans la table X
- C'est à nous de la définir X

La clé primaire est de type :

- NumeroAuto X
- Numerique X
- Texte

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 :(02 points)

Prénom du client : texte court

Montant de la facture: Monétaire

Date facture : Date/ heure

N° facture :NumeroAuto

Exercice n°02 : (07 points)

Soit les tables suivantes :

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

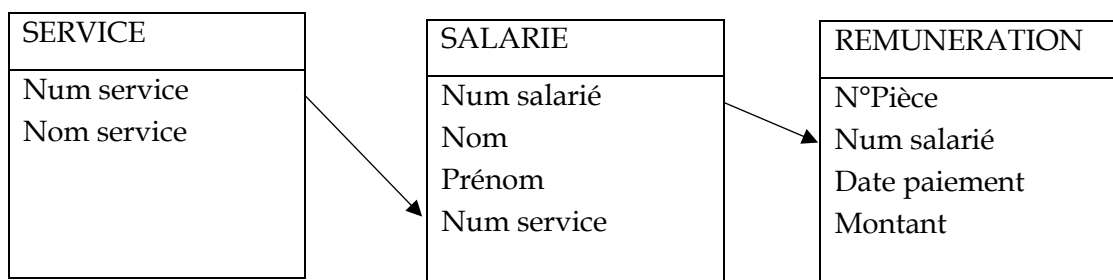
Service (num_Service, Nom_Service,)

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

1- Définir les clés primaires et les clés étrangères de chaque table.

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 : (05 points)



a) Quel est le type de relation qui existe entre les 02 tables CLIENT et FACTURE :1-N

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

- CLIENT : primaire : ID. Client

- FACTURE : primaire : ID. Facture, étrangère : ID. Client

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

ID. Facture : NuméroAuto

ID. Client : NuméroAuto

Quantité : Numérique

Date d'émission :Date /Heure