

Interrogation n°2 (30min) : thème 2 - Question 4

Elève :

Note :	Commentaire :
--------	---------------

Exercice 1 : questions de cours

Afin de gérer ses rendez-vous, la société DIM ELEC a recours à une base de données dont le schéma relationnel est fourni ci-dessous. L'assistante de direction se charge de la gestion des rendez-vous. Elle consulte, enregistre, modifie et supprime les utilisateurs et leurs rendez-vous. Les autres membres du personnel ont uniquement besoin de pouvoir consulter les informations en provenance de la base.

Salarie(Matricule, Email, Civilite, Prenom, Nom)

Clef primaire : Matricule

Rendezvous(Num, #Salarie, Titre, Lieu, Description, Debut, Durée)

Clef primaire : Num

Clef étrangère : Salarie en référence à l'attribut Matricule de la relation Salarie

Questions :

1. Peut-on avoir deux salariés portant le même numéro de matricule ? Justifier.

.....

.....

2. Choisir un type de donnée cohérent pour chacun des attributs de la relation Rendezvous.

Attribut	Type (français)	Type (SQL)
Num		
Salarie		
Titre		
Lieu		
Description		
Debut		
Durée		

3. Identifier les différents profils d'utilisateurs. Pour chaque profil, déterminer les droits d'accès dont ils ont besoin.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Ajouter l'utilisateur M. François FERDINAND, d'adresse mail f.ferdinand@dimelec.fr et de matricule MH0152.

.....

5. On suppose que la durée des rendez-vous est stockée en minutes. Augmenter la durée du rendez-vous n°156 de 30 minutes.

.....

6. Expliquer en une phrase le résultat produit par la requête suivante.

SELECT * FROM Rendezvous **WHERE** Debut **BETWEEN** "2016-12-01" **AND** "2016-12-31".

.....

.....

7. Compléter la requête suivante afin qu'elle permette d'afficher les rendez-vous de 2017 du salarié MH2506 avec les informations suivantes : prénom et nom du salarié, titre, date de début et durée du rendez-vous.

SELECT

.....

FROM Salarie, Rendezvous

WHERE

AND

AND