***Enseignant : TRAORE Ibrahim***

***Durée : 02 semaines***

***Projet  Base de données ISR3***

***TAF : Réaliser la base de données sous MySQL et générer le script de la base de données y compris le script des requêtes.***

***Sur le schéma relationnel suivant :***

FOYERS(ID, Adresse, Tel)

ADULTES(ID, Nom, Prenom, ID\_Foyer, Tel)

MEDECINS(Nom, Ville, Fixe, Portable)

ANIMATEURS(ID, Nom, Bafa, Secouriste)

GROUPES(ID, Age, ID\_Resp, ID\_Adjoint)

ENFANTS(ID, Sexe, Nom, Naissance, Prenom, Medecin)

AFFECTATIONS(ID\_Enfant, ID\_Groupe)

CONTACTS(ID\_Enfant, ID\_Adulte, Lien)

**Construisez en SQL les requêtes numérotées ci-dessous :**

1. Quels sont les couples de noms (enfant, médecin) ?

2. Donner le nombre d'enfants dont s'occupe le médecin « Geriton ».

3. Combien y-a-t-il d'enfants qui n'ont pas de médecins ?

4. Dans quelles villes exercent les médecins des enfants du centre de loisir ?

5. Donner les noms et prénoms des enfants ordonnés par date de naissance.

6. De combien de groupes chacun des animateurs a-t-il été responsable ?

7. Donner la liste des noms d'enfants par groupe.

8. Quel est le nombre d'enfants par groupe ?

9. Quel est le nombre moyen d'enfants par groupe ?

10.Quels sont les noms des personnes liées à l'enfant « Marie Dupont » et quelles

relations entretiennent-elles avec elle ?

11.Quels sont les couples (enfant, mère) et (enfant, père) ?

12.Tous les enfants ont-ils une mère ou un père défini dans la base ?

13.Tous les enfants ont-ils une mère et un père définis dans la base

14.Combien y-a-t-il de frères et sœurs parmi les enfants ?