**Rapport 2 :**

**Introduction**

Après avoir étudié le fonctionnement de la société ADHER nous avons remarqué qu’en premier lieu il y a des adhérents qui postulent pour cette dernière.

Après signature du contrat l’adhérant est affecté à un seul secteur géographique et trois activités au maximum.

Quand nous recevons un appel du client nous notons les coordonnés de ce dernier et nous l’orientons vers l’adhérant le mieux positionné pour répondre à la demande du client.

Pour programmer cela en langage C nous allons suivre le format suivant :

Nous allons créer des structures et des énumérations en premier lieu, après nous verrons avec les fonctions ce que nous pouvons faire.

**Les structures :**

1. **Registre d’appel** (int id, struct client, struct date [2], Struct contract);
2. **Client** (Int id, char\* nom, Struct adresse, char\* demande) ;
3. **Contract** (int id, struct adherent, Struct date [3], int duree\_contract, double tarif [2]);
4. **Adhérant** (int id, Struct adresse, char\* tel, Struct secteur, Enum activité[3] ) ;
5. **Date** (int jour, int mois, int année) ;
6. **Secteur** (char\* id, char\* nom) ;
7. **Adresse** (char\* nom\_ville, char\* nom\_rue, int num\_rue) ;

**Les énumérations :**

1. **Activités**

**NB :** C’est ce que nous avons comme plan de travail pour le moment mais cela peut changer au cours du développement de notre application.