# **Conception et implémentation d’une base de données**

**Présentation du sujet**

Nous avons en notre possession une base de données d’une association en format d’un Excel, notre but est de crée une base de données relationnelle puis de structurer les données pour rendre leur exploitation optimale, être capable intégrer des nouvelles tout en actualisant notre travail via le site “GitHub”.

**Traitement des données**

Notre première tâche était de prendre connaissance du Excel, de le modifier pour l’optimiser et de repérer les problèmes possibles dans les données, pour améliorer l'utilisation des données j'ai pris l’initiative d’ajouter une colonne années pour les adhésions. D'après ma première vérification j'ai remarqué les problèmes suivants :

-

-

-

**Types des variables**

Le numéro de téléphone, la latitude et la longitude sont de types string car ils peuvent être mal interpréter par la machine si les variables commencent par un 0, cela permet d’être plus souple avec ses variables

**Normalisation**

**Les premiers résultats des requêtes**

Pour pouvoir mieux utiliser les données j'ai adapté mon Excel pour pouvoir l'importer dans Access selon mes modifications

Après ma création de mon ma base de données dans Access et la création de mes requêtes j'ai rencontré un problème avec l’orthographe du moyen de paiement

-

**-**

**-**

**-**

**Visualisations**