CHABANAT Matis LE MENN Arthur

TD1 | TP1

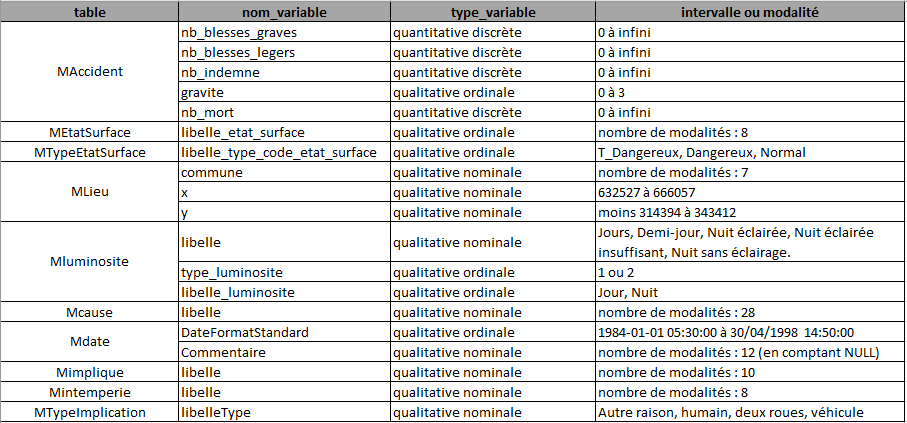
S2.04 - Exploitation d'une base de données

Etape 1 :

1) Sur Excel, on devra utiliser la fonction « recherchev » afin d’obtenir des variables qui seraient utilisables ce qui nous permettra d’obtenir une seule et unique feuille Excel qui serait utilisable afin de produire des diagrammes.

Sur python, on devra utiliser la bibliothèque pandas pour définir tous les chemins d’accès de tous les fichiers csv dont on a besoin. Et enfin on utilisera la fonction « read\_table() » qui nous permettra de lier tous les fichiers CSV au fichier python. Et enfin pour concaténer/faire une jointure entre des fichiers .csv entre eux, il suffit d’utiliser la fonction « merge ».

2) Les individus du tableau individus-variables sont les accidents puisque ce sont eux que l’on étudie grâce aux codes de toutes les informations (lieu, date, type surface…).

3)

Problématique :

Le moment de l’année (jours fériés / fêtes / saisons / week-end / vacances …) est-il un facteur d’accident ? A quel moment de l’année, il y a le plus d’accidents de bicyclette ? Pendant les jours de congé y-a-t-il plus ou moins d’accidents ?