Maintenants, je vais vous présenter les bases de données et le langage SQL.

Une base de données. C’est un ensemble qui va permettre de stocker des données, En termes simples, les données peuvent être des faits liés à tout objet considéré. Par exemple , un nom un âge, une taille etc.

En informatique, une base de données est la pièce centrale des dispositifs de collecte, mise en forme, stockage et utilisation d'informations. Ce dispositif comporte un système de gestion de base de données, qu’on appelle SGBD. Un SGBD est un ensemble de programmes qui permet à ses utilisateurs d'accéder, de manipuler ainsi que de contrôler l'accès a une base de données, tout en cachant la complexité des opérations exécutées.

Les opérations de recherche et de manipulation des données peuvent être exprimées sous forme de requêtes dans un langage informatique reconnu par le SGBD. Le langage sql est le langage informatique le plus populaire.

Le SQL est un langage standard pour traiter les données d’une bases de données relationnelles. La programmation SQL peut être utilisée efficacement pour insérer, rechercher, mettre à jour et supprimer des enregistrements de base de données. Les instructions SQL s'écrivent d'une manière qui ressemble à celle de phrases ordinaires en anglais. Cette ressemblance voulue vise à faciliter l'apprentissage et son utilisation.

Pour notre projet, le domaine considéré est le langage de manipulation de données simple sans imbrication.