La base de données est créée à l’aide de requêtes SQL de création de tables.

Le schéma relationnel de la base de données *monavenir* :

Admin ( idAdmin : INT, login : TEXT, password : TEXT, nom : TEXT, prenom : TEXT)

Lycee (idLycee : INT, login : TEXT, password : TEXT, nom : TEXT, commune : TEXT)

Superieur (idSuperieur : INT, login : TEXT, password : TEXT, nom : TEXT, type : TEXT, commune : TEXT, latitude : TEXT, longitude : TEXT, nbAdmis : INT, nbAppel : INT, coefNote1 : INT, coefNote2 : INT)

Eleve (idEleve : INT, #idLycee : INT, login : TEXT, password : TEXT, nom : TEXT, prenom : TEXT, anneeNaissance : INT, note1 : FLOAT, note2 : FLOAT)

Candidature (#idEleve : INT, #idSuperieur : INT, statut : TEXT)

Generer\_base\_csv.py

- A partir des données open-data *lycee-rhone-data.csv* on génère *csv/lycee-rhone.csv*

Pour chaque lycée du Rhône, on ajoute un identifiant auto-incrémenté, un login et un mot de passe générés en utilisant la librairie python faker.

- A partir des données open-data *superieur-rhone-data.csv* on génère *csv/superieur-rhone.csv*

Pour chaque établissement du supérieur du Rhône, on ajoute un identifiant auto-incrémenté, un login et un mot de passe générés en utilisant la librairie python faker ainsi que les informations : nombre d’élèves sur la liste des admis, nombre d’élèves sur la liste d’attente, le coefficient attribué à la note 1 et le coefficient attribué à la note 2.