SAE 2.01 – Développement d’une application – Partie BDD

Explication des modifications apportées

Modifications apportées aux tables :

* L’attribut idQuartier présent dans QuartierCompteur a été déplacé dans la table QuartiersNantes de manière à pouvoir supprimer QuartierCompteur
* L’attribut jour de ComptageVelo est une clé étrangère pointant vers l’attribut date de Temperature, or 3 valeurs manquaient (30/04/2021, 31/07/2022, 31/08/2022). Ces valeurs ont donc été rajoutées manuellement avec une valeur de température de 100
* Certaines lignes dans GeolocalisationCompteur n’étaient pas présentes dans ComptageVelo (certains numero n’étaient pas des boucle\_num). Ils ont alors été supprimés de GeolocalisationCompteur pour pouvoir utiliser numero en tant que clé étrangère (907, 701, 89, 1031, 1032, 889, 700, 699)
* Tous les fichiers CSV ont étés réencodés en UTF-8 pour faciliter le traitement en Python
* Dans la table ComptageVelo, les colonnes boucle\_libelle et dateformat ont été supprimées (la première car elle n’est qu’une combinaison de deux autres colonnes, la deuxième car elle apporte une information redondante)

Scripts Pythons créés pour pallier aux problèmes :

* Remplacement des dates au format YYYY-MM-DD vers un format DD/MM/YYYY dans la table Temperature pour plus de cohérence
* Comparaison des données de deux colonnes de deux fichiers CSV, pour trouver quelles données sont présentes uniquement dans le premier, et inversement

Les fichiers sont disponibles dans le dossier éponyme.