



Ce TP s'appuie sur la base de données **Vélos de Nantes** que vous devez implanter avec MySQL ^a à l'aide des fichiers disponibles sur Moodle que vous adapterez au besoin :

- **SAE_creation.sql**
- **SAE_remplissage_Quartier_Compteur_Date.sql**
- **SAE_remplissage_Comptage.sql**

Vous allez ainsi retravailler les requêtes ^b et vous « familiariser » avec les données en vue de leur valorisation à venir en R2.08...

^a. Je vous conseille d'**utiliser le Shell** pour exécuter les scripts

^b. J'en profite pour vous indiquer que la correction du CT de la période 3 est disponible sur Moodle



1. Afficher les compteurs sans quartier associé.
2. Afficher les compteurs ayant un "sens" différent des 4 points cardinaux.
3. Pour chaque nom de compteur, afficher le nombre de compteurs et le nombre de "sens" distincts.
4. Afficher les quartiers désignés par leur nom dans l'ordre décroissant du nombre de compteurs.
5. Afficher le(s) quartier(s) avec le minimum de compteurs.
6. Afficher la distribution de la variable "vacances" au regard du nombre de dates enregistrées.
7. En 2022, afficher pour chacune des saisons la température minimale, maximale et moyenne.
8. En 2021, hors vacances, afficher pour chaque jour de la semaine, le nombre de vélos.
9. En 2021, pendant les vacances, afficher pour chaque jour de la semaine, le nombre de vélos.
10. Pour chaque quartier, afficher le nombre d'anomalies "fortes".

Commencez à réfléchir aux informations que vous pourriez extraire de ces données pour les valoriser...