

# Keyspace resto

Afin de pouvoir exploiter les données du client pour ce brief, veuillez suivre les étapes suivantes, sur un des noyaux du cluster :

- Créer un keyspace resto,
- Ajouter une table restaurant :
  - id => int et primary key
  - name => varchar
  - borough => varchar,
  - buildingnum => varchar,
  - street => varchar,
  - zipcode => int,
  - phone => text,
  - cuisinetype => varchar
- Ajouter une table inspection :
  - idrestaurant => int et primary key
  - inspectiondate => date et primary key,
  - violationcode => varchar,
  - violationdescription => varchar,
  - criticalflag => varchar,
  - score => int,
  - grade => varchar
- Créer un index sur cuisinetype de la table restaurant,
- Créer un index sur grade de la table inspection,
- Importer les fichiers dans le conteneur à partir de docker grâce à la commande suivante :
  - `docker cp <file path to copy> <name of container>:/`
- Importer les données du fichier restaurants.csv dans la table restaurant (commande cqlsh) :
  - `COPY Restaurant (id, name, borough, buildingnum, street, zipcode, phone, cuisinetype) FROM 'restaurants.csv' WITH DELIMITER=';';`
- Importer les données du fichier restaurants\_inspections.csv dans la table inspection (en vous inspirant de la dernière commande).
- Attention, toutes les lignes ne seront pas importées, mais le dataset est suffisant pour le brief.

## Les requêtes

Ecrire les requêtes suivantes :

- La requête pour trouver les informations d'un restaurant à partir de son id,
- La liste des noms de restaurants à partir de son type de cuisine,
- Le nombre d'inspection d'un restaurant à partir de son id,
- Les noms des 10 premiers restaurants à partir d'un grade donné.