



Evaluation n°1

NB : Le fichier housing.dat est accessible via le dossier drive :
<https://drive.google.com/drive/folders/1jfwUQkauhxCrFjhRUNFJ0kGmtTpT5Pxp?usp=sharing>

1. Télécharger le fichier et rajouter le à votre notebook
2. Copier le fichier dans votre espace de travail HDFS en utilisant copyFromLocal
3. Afficher les 10 premières lignes du fichier

L'entête du fichier est la suivante :

"longitude","latitude","housing_median_age","total_rooms","total_bedrooms","population","households","median_income","median_house_value"

Question 1 : Trouver la maison la plus chère dans ce fichier

Question 2 : Trouver la maison la moins chère dans ce fichier

Question 3 : Trouver le nombre de maison qui correspond à chaque nombre total de chambre (total_rooms)

Question 4 : Trouver la moyenne de prix qui correspond à chaque nombre total de chambre (total_rooms)

Question 5 : Trouver la moyenne de prix qui correspond à chaque valeur de l'âge de la maison (housing_median_age)

Question 5 : Trouver la répartition des maisons selon l'âge (housing_median_age)