

Examen Statistique et Analyse de données

Classe : Master IABD-GLSI-SSI

Annee: 2024/2025

Le fichier "airport.csv" contient les statistiques du trafic des vols sur des aéroports internationaux en 2013.

Mettez en place un script python qui permet de répondre aux questions suivantes :

Question 1 : Afficher les aéroports d'origine des vols

Question 2 : En utilisant la boucle « for » calculer le nombre de vol pour chaque aéroport d'origine

- Tracer un diagramme en bar du nombre de vol en fonction de l'aéroport d'origine

Question 3 : Dans la même boucle « for » calculer la distance moyenne effectuée par ces vols

- Tracer un diagramme en bar la distance moyenne en fonction de l'aéroport d'origine

Question 4 : En utilisant la boucle « for » calculer la durée moyenne des vols pour chaque aéroport d'origine

- Tracer un diagramme en bar la durée moyenne en fonction de l'aéroport d'origine

Question 5 : Quel est la destination privilégiée pour les vols de chaque aéroport d'origine

Question 6 : Quel est l'aéroport qui la destination la plus diversifiée

- Tracer cette dispersion en fonction des aéroports d'origine

NB : le script ne doit contenir aucun commentaire, chaque question doit être titrée avec le markdown, Seules les fonctions doivent être utilisées : where, nansum, nanmean, nanstd, min et max