

Crunching de data

Introduction

Nous ne nous attendons pas à un résultat parfait car l'exercice peut être infini, le but est de tester tes capacités d'apprentissage et ta motivation.

Plus tu vas loin, mieux ce sera!

Objectifs

- Extraire des infos intéressantes type :
 - o prix min, moyen et max
 - o durée min, max, moyenne par trajet
- Différence de prix moyen et durée selon le train, le bus et le covoit selon la distance du trajet

Par exemple (0-200km, 201-800km, 800-2000km, 2000+km)

• Le plus d'infos bonus!

Comme par exemple:

Graphes, prédictions de prix, rapport des soucis relevés dans les données, visualisation interactive, sourcing & utilisation de données externes pertinentes, utilisation d'API externes

Langage requis : Python + le package Pandas

Les données

stations.csv 516.5KB

providers.csv 15.9KB

cities.csv 634.4KB

ticket data.csv 8712.3KB

- ticket_data.csv: Contenant un historique de ticket (une ligne => une proposition de ticket sur tictactrip)
- cities.csv les villes desservies par tictactrip (lien grâce aux colonnes o_city (origin_city), d_city (destination_city) de ticket_data)
- stations.csv les stations desservies par tictactrip (lien via o_station, d_station de ticket_data)
- providers.csv infos sur les différents providers (lien via company de ticket_data)Un provider est une "sous-compagnie". Par exemple TGV et TER sont deux providers de VSC (voyages-sncf).

Le rendu

- Tes scripts
- Un mini-rapport expliquant tes recherches et ta démarche.
 Cela peut se présenter sous la forme d'un jupyter notebook publié sur Github / Gitlab ou une autre plateforme en ligne.

Bonus

- Des points bonus sont attribués à tout exercice faisant plus que le strict minimum.
- Mettre une petite star sur nos repo https://github.com/tictactrip;)
 (et les lire)

Nous ferons particulièrement attention à la **qualité** et à la **rigueur du code**.

Bon courage!!

Tu veux te faire remarquer ? Et surtout mieux nous connaître ?

Achète ton prochain trajet chez nous et fait nous tes

retours d'utilisation!

 Et si le service t'a plus laisse nous un avis 5 sur Google ou Truspilot

Pour ta réponse : envoie un lien vers le repo github à bot+jobs@tictactrip.eu

ATTENTION : l'objet de ton mail doit être **DATA@NOM PRENOM**