

Exercice de crunching de data pour Tictactrip

Retours sur les résultats obtenus

-Infos sur les caractéristiques des prix et durées par trajet

le prix minimum est de 3.0 €
le prix moyen est de 43.83 €
le prix maximum est de 385.5 €

le temps de trajet minimum est de 0:20:00
le temps de trajet moyen est de 7:04:37 (Je suis assez étonnée par cette moyenne, très élevée)
le temps de trajet maximum est de 9:59:00

- Différence de prix moyen et durée selon le train, le bus et le covoit selon la distance du trajet (0-200km, 201-800km, 800-2000km, 2000+km)

Notons qu'il n'y a pas de data relative à des trajets de plus de 2000km.

Concernant le train, le prix et la durée augmentent proportionnellement à la distance parcourue. Le train est le moyen de transport le plus cher quelque soit les distances. Il est seulement le plus rapide sur les plus grands trajets. La durée de 4h pour moins de 200km paraît assez élevée. Cela est sûrement dû aux choix des compagnies ferroviaires : ne pas moderniser en train grande vitesse les plus petits trajets.

Le bus est le moyen de transport évoluant le plus classiquement : la distance augmentant, le prix et la durée aussi. Cependant l'augmentation tarifaire du bus est assez restreinte (comparativement au train), et cela sûrement à cause des durées de trajets. Peu de clients ayant les moyens passent plus de 13h dans un bus. Cette évolution est donc sûrement liée à la demande. Ensuite, les durées relatives aux voyages en bus sont très très élevées, sûrement résultat des nombreuses pauses imposées aux conducteurs.

Enfin, le covoiturage est le plus surprenant.... C'est le meilleur rapport durée/prix. Le moins cher jusqu'aux trajets de 800km mais surtout le plus rapide !

