

Aide à la Décision pour la Tarification Dynamique dans le Transport

Thèse CIFRE de Août 2018 Au Juillet 2021
Hajer BEN FEKIH

Lamsade (Paris-Dauphine) - Alis (Crystal Group)

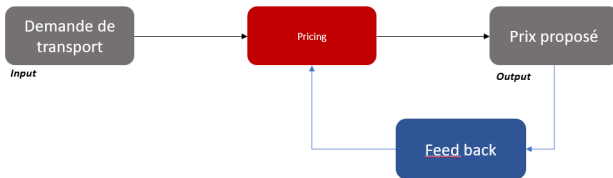
Encadrant universitaire: Ridha Mahjoub
Encadrant en entreprise: Mohamed Ould

18 Avril 2019

Aide à la Décision pour la Tarification Dynamique dans le Transport

Problématique : La tarification dynamique juste (dynamic fair pricing) des services de transport.

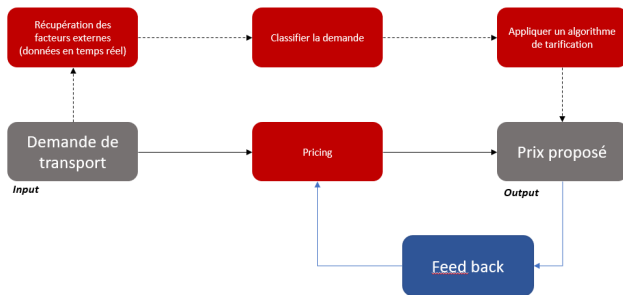
Tarification dynamique juste : Ajustement automatique et dynamique des prix afin de s'adapter aux différents événements internes et aux évolutions du marché.



Aide à la Décision pour la Tarification Dynamique dans le Transport

Problématique : La tarification dynamique juste (dynamic fair pricing) des services de transport.

Tarification dynamique juste : Ajustement automatique et dynamique des prix afin de s'adapter aux différents événements internes et aux évolutions du marché.



Aide à la Décision pour la Tarification Dynamique dans le Transport

Classification

Partitionnement des graphes (*clustering*)
Pattern Recognition
Classification trees...

Mécanismes de pricing

Deep Learning
Reinforcement Learning
Combinatorial auctions
Programmation bi-niveaux ...

Optimisation des mécanismes de pricing

Hyper-parameter optimization [Audet & Orban (2007, . . .)]
Non-convex optimisation for machine learning [Jain P. (2017)]
Interpretable Artificial Intelligence [Bertsimas et al. (2017)] ...