

Entrepôts de données pour *Tam voyages*

HMIN122M – Entrepôts de Données et Big-Data

B. Rima J. Saba T. Shaqura J. Bourgin

M1 Informatique AIGLE

9 novembre 2018



Sommaire

Introduction

Modélisation

Implémentation

Conclusion



Objectifs de *tam-voyages*

Introduction

- augmenter le taux de vente des tickets ;



Objectifs de *tam-voyages*

Introduction

- augmenter le taux de vente des tickets ;
- augmenter le taux d'abonnements ;



Objectifs de *tam-voyages*

Introduction

- augmenter le taux de vente des tickets ;
- augmenter le taux d'abonnements ;
- améliorer la qualité de service ;



Objectifs de *tam-voyages*

Introduction

- augmenter le taux de vente des tickets ;
- augmenter le taux d'abonnements ;
- améliorer la qualité de service ;
- réduire les dépenses ;



Objectifs de *tam-voyages*

Introduction

- augmenter le taux de vente des tickets ;
- augmenter le taux d'abonnements ;
- améliorer la qualité de service ;
- réduire les dépenses ;
- ...



Problématiques

Introduction

Problématique 1

« Comment peut-on tirer partie de la fréquentation des véhicules en se basant sur la circulation du réseau afin d'améliorer la qualité de service ? »

Problématique 2

« Comment peut-on suivre l'évolution et la maintenance des matériaux de manière à réduire les dépenses associées ? »



Actions et opérations possibles par *tam-voyages*

Introduction

- voyages ;



Actions et opérations possibles par *tam-voyages*

Introduction

- voyages ;
- maintenance de véhicules ;



Actions et opérations possibles par *tam-voyages*

Introduction

- voyages ;
- maintenance de véhicules ;
- vente de tickets et abonnements ;



Actions et opérations possibles par *tam-voyages*

Introduction

- voyages ;
- maintenance de véhicules ;
- vente de tickets et abonnements ;
- amendes ;



Actions et opérations possibles par *tam-voyages*

Introduction

- voyages ;
- maintenance de véhicules ;
- vente de tickets et abonnements ;
- amendes ;
- ...



Actions et opérations considérées

Introduction

Voyages

Le voyage d'un voyageur via un véhicule d'une ligne du réseau à une heure et une date donnée.

Exemples

- *le nombre de voyages via ticket par chaque bus pour le mois de juillet*



Actions et opérations considérées

Introduction

Voyages

Le voyage d'un voyageur via un véhicule d'une ligne du réseau à une heure et une date donnée.

Exemples

- *le nombre de voyages via ticket par chaque bus pour le mois de juillet*
- *l'arrêt le plus fréquenté par chaque ligne du réseau*



Actions et opérations considérées

Introduction

Maintenance de véhicules

Chaque transaction effectuée lors de la maintenance d'un véhicule à une heure et une date donnée.

Exemples

- *le coût total de maintenance de chaque véhicule*



Actions et opérations considérées

Introduction

Maintenance de véhicules

Chaque transaction effectuée lors de la maintenance d'un véhicule à une heure et une date donnée.

Exemples

- *le coût total de maintenance de chaque véhicule*
- *le nombre total de maintenances effectuées par véhicule pour les 6 dernier mois.*



Sommaire

Introduction

Modélisation

Implémentation

Conclusion



Contexte du projet

Introduction



Sommaire

Introduction

Modélisation

Implémentation

Conclusion



Contexte du projet

Introduction



Sommaire

Introduction

Modélisation

Implémentation

Conclusion



Contexte du projet

Introduction

