

Étude de cas:

# Analyse de marché du transport aérien canadien avec R

*Atelier d'introduction à R*

BEAUCHEMIN, DAVID

CABRAL CRUZ, SAMUEL

GOULET, VINCENT

Dans le cadre du colloque R à Québec

25 mai 2017

# Table des matières

<b>Préface</b>	<b>2</b>
<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>Étude de cas</b>	<b>4</b>
1.1 Extraction, traitement, visualisation et analyse des données . . .	4
1.2 Création de fonctions utilitaires . . . . .	4
1.3 Communication des résultats . . . . .	4
1.4 Analyse de la compétition . . . . .	4
1.5 Ajustement de distribution statistiques sur données empiriques .	4
1.6 Simulation et analyse de rentabilité . . . . .	4
<b>Conclusion</b>	<b>5</b>

# Préface

# Introduction

# Étude de cas

## 1.1 Extraction, traitement, visualisation et analyse des données

HELLO

## 1.2 Création de fonctions utilitaires

## 1.3 Communication des résultats

## 1.4 Analyse de la compétition

## 1.5 Ajustement de distribution statistiques sur données empiriques

## 1.6 Simulation et analyse de rentabilité

# Conclusion



## setwd()

La fonction setwd permet de redéfinir la valeur du working directory

```
1 ##### Setting working directory properly #####
2 setwd('..')
3 (path <- getwd())
4 set.seed(31459)
5 ##### Question 1 – Extraction, traitement, visualisation et analyse
  des donnees #####
6 # 1.1 – Extraire les bases de donnees airports.dat et routes.dat
7 airports <- read.csv("https://raw.githubusercontent.com/jpatokal/
  openflights/master/data/airports.dat", header = FALSE,
  stringsAsFactors = TRUE, na.strings=c('\n',''))
8 routes <- read.csv("https://raw.githubusercontent.com/jpatokal/
  openflights/master/data/routes.dat", header = FALSE,
  stringsAsFactors = TRUE, na.strings=c('\n',''))
9 airlines <- read.csv("https://raw.githubusercontent.com/jpatokal/
  openflights/master/data/airlines.dat", header = FALSE,
  stringsAsFactors = TRUE, na.strings=c('\n',''))
```