

# RAPPORT DE PROJET

**APPRENTISSAGE SUPERVISE**

Auteurs : Jamal Aourraz , Zakaria Hajji

Cours dispensé par Monsieur Labiod Lazhar

M2 - MLDS

Janvier 2019

Table des Matière

# Introduction

Il est important que les sociétés qui émettent des cartes de crédit soient en mesure de reconnaître les transactions frauduleuses par carte de crédit afin que les clients ne soient pas facturés pour des articles qu'ils n'ont pas achetés, dans ce contexte nous ne proposons de faire une étude de classification et de prédiction de ces problématiques, et ce en utilisant plusieurs techniques vues en cours que nous appliquerons et analyserons pour mettre pour exposer leurs différents forces et limites.

# Etude Exploratoire des données

Bayesien Naif

## KNN

## LDA

## QDA

## Linear SVM

## Non Linear SVM

## Logistic Regression

## CART et Random Forest

## Conclusion