|  |
| --- |
| ECAM |
| Rapport AI : Détection de Fraude |
| Superviseur : HASSELMANN |

|  |
| --- |
| Dawid Krasowski 20194 & Matthias Léonard 20308  2022/2023 |

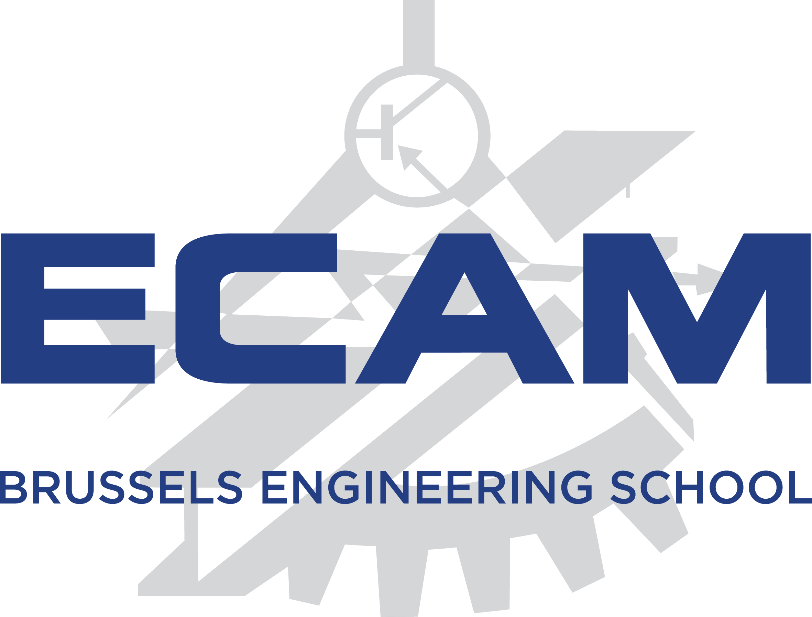


Table des matières

[I. Introduction 1](#_Toc134366373)

[II. Features 1](#_Toc134366374)

[1. Etude des Features 1](#_Toc134366375)

[2. Features Création 1](#_Toc134366376)

[3. Features Selection 1](#_Toc134366377)

[III. Model 1](#_Toc134366378)

[1. Easy Ensemble Model 1](#_Toc134366379)

[A. Comparaison des classifieur utilisé 1](#_Toc134366380)

[B. Random forest Classifier 1](#_Toc134366381)

[2. Under Sampling et Over Sampling 1](#_Toc134366382)

[C. Random under sampling 1](#_Toc134366383)

[D. SMOTENC 1](#_Toc134366384)

[E. Random Forest 1](#_Toc134366385)

[IV. Comparaison des modèles sur les données de validation 1](#_Toc134366386)

# Introduction

# Features

## Etude des Features

## Features Création

## Features Selection

# Model

## Easy Ensemble Model

### Comparaison des classifieur utilisé

### Random forest Classifier

## Under Sampling et Over Sampling

### Random under sampling

### SMOTENC

### Random Forest

# Comparaison des modèles sur les données de validation