

Projet d'étude de Statistiques

Maxime Baba, Alexandre Demarquet, Félix de Brandois, Tristan Gay

2023-12-01

Contents

1	Analyse descriptive des données	2
1.1	Stats descriptives	2
1.2	Analyse des données	2
2	Classification des EPCI	2
2.1	Clustering	2
2.2	Analyse discriminante linéaire	2
3	EMS	2
3.1	Modèle linéaire	2
3.2	Modèle linéaire généralisé	2
4	Conclusion	2

```
data <- read.csv("Data-projetmodIA-2324.csv")
```

Introduction

1 Analyse descriptive des données

1.1 Stats descriptives

1.2 Analyse des données

1.2.1 PCA

1.2.2 Réduction de dimension (MCA)

2 Classification des EPCI

2.1 Clustering

2.2 Analyse discriminante linéaire

3 EMS

3.1 Modèle linéaire

3.1.1 ANOVA

3.1.2 Régression linéaire

3.1.3 ANCOVA

3.2 Modèle linéaire généralisé

4 Conclusion