Analyse

Célina

08/03/2024

# Analyse statistique descriptive

## Introduction

Ce rapport présente une analyse statistique descriptive des données de la base de données. Nous examinerons les caractéristiques des variables numériques et catégorielles, ainsi que les relations potentielles entre certaines variables.

## Résumé des variables

### Variables numériques

#### Âge

Le tableau ci-dessous présente un résumé de la variable âge :

summary(Bases$Âge)

## Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.   
## 15.00 17.00 20.00 19.77 22.00 25.00

#### Moyenne

Le tableau ci-dessous présente un résumé de la variable moyenne :

summary(Bases$Moyenne)

## Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.   
## 9.00 11.00 14.00 13.97 17.00 19.00

### Variables catégorielles

Les tableaux ci-dessous présentent les fréquences des variables catégorielles :

#### Variable Classe

##   
## AS1 AS2 AS3 ISE1 ECO ISE1 MATHS ISE2 ISE3   
## 31 23 27 27 34 35 25   
## ISEP1 ISEP2 ISEP3 Master   
## 18 24 29 27

#### Variable Pays

##   
## Bénin Cameroun Madagascar Sénégal   
## 77 77 71 75

#### Variable Ville

##   
## Bafoussam Casamance Dakar Djourbel Douala Garoua Kribi Limbé   
## 21 30 21 25 22 27 30 30   
## Londres Maroua Ottawa Paris Yaoundé   
## 21 25 17 25 6

#### Variable Ethnie

##   
## Bamiléké Batcham Beti Bulu Dshang Eton Ewondo Peul   
## 2 24 32 22 22 25 39 34   
## Sérère Wolof Yambassa   
## 33 33 34

#### Variable Boursier

##   
## Non Oui   
## 163 137

#### Variable Riche

##   
## Non Oui   
## 154 146

#### Variable Malade

##   
## Non Oui   
## 143 157

#### Variable Voyage

##   
## Non Oui   
## 154 146

#### Variable Apte

##   
## Non Oui   
## 150 150

## Tests du khi-deux

### Relation entre la moyenne et le pays

Nous avons effectué un test du khi-deux pour examiner la relation entre la moyenne et le pays :

## Warning in chisq.test(Bases$Moyenne, Bases$Pays): L’approximation du Chi-2 est  
## peut-être incorrecte

##   
## Pearson's Chi-squared test  
##   
## data: Bases$Moyenne and Bases$Pays  
## X-squared = 38.455, df = 30, p-value = 0.1384

### Relation entre la variable apte et la situation matrimoniale

Nous avons également effectué un test du khi-deux pour examiner la relation entre la variable apte et riche :

##   
## Pearson's Chi-squared test with Yates' continuity correction  
##   
## data: Bases$Apte and Bases$Riche  
## X-squared = 0.6538, df = 1, p-value = 0.4188

## Conclusion

L’analyse statistique descriptive des données révèle des informations intéressantes sur les caractéristiques de notre échantillon. Les tests du khi-deux suggèrent qu’il existe des relations significatives entre certaines variables, ce qui pourrait être exploré plus en détail dans des analyses futures.