

Labo statistique 4: Paramètres de dispersion - extension

Visseho Adjiwanou *

Sociology department, Université du Québec à Montréal (UQAM)

06 March 2023

Introduction

On va explorer le théorème de la limite centrale dans ce labo.

Nous allons travailler avec les données `bm_results2012.txt` du marathon de Boston de 2012. Le tableau ci-dessous présente les informations contenues dans cette base de données.

Variables	Description
V1	Nom
V2	Sexe
V3	Age
V4	Division
V5	Pays
V6	Temps mis

Base de données

1. Dressez le tableau de fréquence de la variable V2
2. Sélectionner un échantillon aléatoire de 200 coureurs

Paramètres de tendance centrale

1. Calculer pour les variables suivantes si c'est possible les paramètres de tendance centrale (moyenne, mode, médiane, premier quartile, troisième quartile, les déciles)
 - V2
 - V6
2. Faites les mêmes choses pour chaque pays (V5)

Graphiques

4. Représenter graphiquement le diagramme de quartile pour la variable revenu selon la province.
5. Interpréter les résultats

*corresponding author - adjiwanou.vissého@uqam.ca

Paramètres de variation

6. Calculer pour la variable suivante V6 les paramètres de variation