

Statistiques descriptives et Introduction à R

Partie 0 : Introduction

Edmond Sanou

Université d'Evry Val d'Essonne

Mars 2023



Brainstorming

- Quelles sont vos attentes vis à vis d'un cours sur les statistiques descriptives avec R ?



Objectifs du cours

Avec R :

- Savoir calculer des indicateurs statistiques relatifs à une variable d'intérêt
- Mesurer les liaisons entre deux variables
- Présenter des résultats sous forme de graphiques

Evaluation :

Détails à venir ...

Le langage R

- Langage de programmation et environnement mathématique (pour des analyses statistiques simples ou complexes)
- Créé en 1993 par Robert Gentleman et Ross Ihaka
- logiciel libre et gratuit
- RStudio : interface graphique facilitant l'utilisation du langage R

Ressources

- Pratique R chez Springer
- De Micheaux et al. (2011) Le logiciel R : Maîtriser le langage - Effectuer des analyses statistiques, Springer

Bibliographie

Statistique descriptive (Lethielleux, 2010)



Statistique descriptive (Hamon & Jégou, 2008)



Bibliographie

Bibliographie

- Hamon, A., & Jégou, N. (2008). *Statistique descriptive-cours et exercices corrigés*. Presses universitaires de Rennes.
- Lethielleux, M. (2010). *Statistique descriptive-6 ème édition*. Dunod.