

stat_helpR

Guillaume Papuga

2023-10-26

Contents

1	Origine du projet	5
1.1	Qui suis je?	5
1.2	Pourquoi / pour qui écrire un livre sur les statistiques?	5
1.3	Pourquoi R	5
1.4	Plagiat & Sources	5
1.5	Report un bug	6
1.6	ToDoList	6
2	Gestion des données	7
2.1	Les données sur R	7
2.2	Les jeux de données utilisés	7
2.3	Les fonctions de base	7
2.4	Créer une fonction	7
2.5	Data manipulation	7
2.6	Ma structure d'analyse (workflow)	7

Chapter 1

Origine du projet

1.1 Qui suis je?

- Botanist, plant ecologist, intérêt pour l'analyse
- MCU
- Sites internet, github, etc.

1.2 Pourquoi / pour qui écrire un livre sur les statistiques?

- Moi - futur moi (pense bete géant). J'accumule des notes ecrites (conf, etc) + scripts
- Etudiants - support de cours
- N'importe qui
- Français

1.3 Pourquoi R

- Libre, puissant, mis à jour
- Github pour le partage

1.4 Plagiat & Sources

- Philo
- Livres

- Blog & internet
- Collaborateurs sur des chapitres

1.5 Report un bug

- Via github
- Mail

1.6 ToDoList

Chapter 2

Gestion des données

2.1 Les données sur R

2.2 Les jeux de données utilisés

- Via R
- Perso en ligne sur le repo
- JDD packages
- Comment simuler un jdd?
 - Lois
 - Random

2.3 Les fonctions de base

2.4 Créer une fonction

2.5 Data manipulation

- Apply
- For
- Suite Tidy

2.6 Ma structure d'analyse (workflow)