

# Manipulation des strings sur R avec StringR

Zakaria RIDADARAJAT

02/02/2021

## Entête :

Nous allons explorer dans ce document le package StringR faite par Léonard Boisson

Voici le lien vers son GitHub est <https://github.com/LeoBsn/PSB-PROJECT/blob/main/Manipuler%20des%20string%20avec%20R.pdf>.

## Synthèse :

Ce document nous expose les fonctionnalités et les différentes éléments clés du package StringR, qui permet la manipulation des chaînes de caractères sur R.

Les fonctionnalités du package StringR nous permet de faire de l'analyse textuelle et même du preprocessing sur les chaînes de caractères.

## Extrait commenté :

```
library('stringr')

#Concaténer des chaînes de caractères avec str_c

str_c(d$title, d$director, sep = " - ")

#Convertir en majuscule et minuscule

str_to_lower(d$cast)

#str_to_upper : convertit en majuscule

#str_to_title : capitalise les éléments d'un vecteur de chaînes de caractères

str_to_title(d$description)
```

```
#Extraire des sous-chaînes par position avec str_sub
```

```
str_sub(d$type, 1, 4)
```

Je trouve que le package est extrêmement intéressant car il permet de réaliser tous les prétraitements importants lors de l'exploration des données qualitatives.

## **Evaluation :**

1) Exécution du fichier rmd:

La non-disponibilité du jeu de données.

2) Qualité de rédaction :

Pour moi il s'agit d'un excellent travail. L'auteur fournit un rapport bien structuré et facile à lire.

3) Aspect didactique

Le document est bien expliqué et accessible au tous les niveaux. Les descriptions sont relativement bien explicitées et bien illustrées.

4) Lisibilité du markdown:

Le code est bien organisé et expliqué et le markdown est bien fait.

5) Bibliographie :

En effet, la bibliographie est bien mentionnée.

## **Conclusion :**

Selon moi, il s'agit d'un travail bien construit et recherché. Ce qui est regrettable, c'est le manque du jeu de donnée pour manipuler avec ce package.