

# Rapport d'analyse A Nous les Forces - CRIPS 2019

Nicolas Bressoud

juin 2020

## Préparation des données à la source (Qualtrics)

En date du XXX, la base de données dédiée au projet “A Nous les Forces 2019” a été préparée directement sur Qualtrics.com en vue de son importation dans R, au format .xlsx.

Voici les étapes de préparation des données réalisée dans Qualtrics :

- suppression des observations sans code (id)
- suppression des observations avec code dans une forme erronée.
- en cas de présence de 3 observations avec le même code, on supprime respectivement l'observation qui contient des données extrêmes ou l'observation qui en est enregistrée à une date comprise entre les deux autres observations.
- on demande à Qualtrics de calculer les scores de chaque échelle en prenant en compte les items inversés. Ceci implique que le travail dans R ne garde pas trace du calcul des scores. Un contrôle manuel aléatoire sur 3 observations permet de s'assurer que Qualtrics a fait son travail correctement.
- Lors de l'extraction du fichier .xlsx, on supprime les colonnes inutiles à savoir :

A ce moment, le fichier `crips2019_lv_raw.xlsx` est importé dans R.

```
summary(cars)
```

```
##      speed          dist
## Min.      : 4.0    Min.      : 2.00
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
## Median :15.0    Median : 36.00
## Mean   :15.4    Mean   : 42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
## Max.   :25.0    Max.     :120.00
```

## Including Plots

You can also embed plots, for example:



Note that the `echo = FALSE` parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.