

Un exemple de présentation sous R-Markdown

Amandine Blin

UAR 2700 2AD

20/10/2022



Chargement du jeu de données iris

```
library(tidyverse)
```

- Chargez le jeu de données iris disponible dans les packages de base.

```
data(iris)  
head(iris)
```

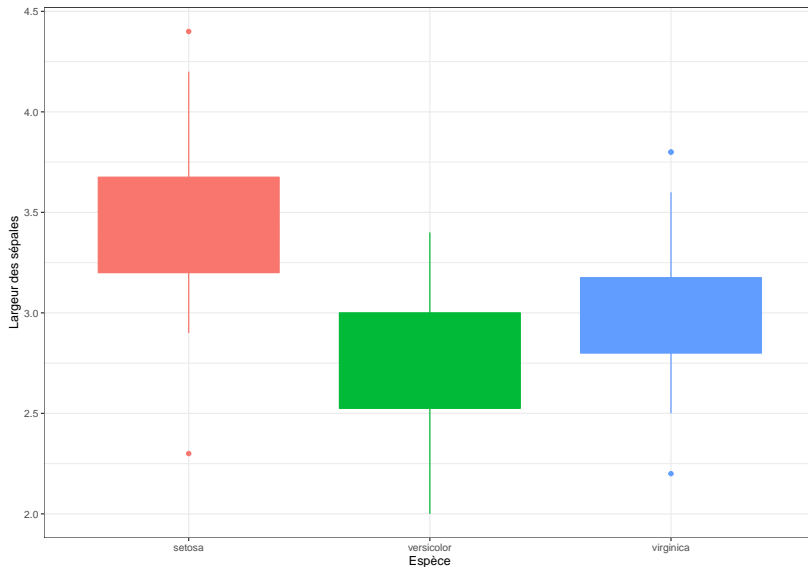
Sepal.Length	Sepal.Width	Petal.Length	Petal.Width	Species
5.1	3.5	1.4	0.2	setosa
4.9	3.0	1.4	0.2	setosa
4.7	3.2	1.3	0.2	setosa
4.6	3.1	1.5	0.2	setosa
5.0	3.6	1.4	0.2	setosa
5.4	3.9	1.7	0.4	setosa

Résumé statistique du jeu de données iris

```
iris %>% group_by(Species) %>%  
  summarise(Moyenne_longueur_sepale = mean(Sepal.Length),  
            SD_longueur_sepale=sd(Sepal.Length))
```

Species	Moyenne_longueur_sepale	SD_longueur_sepale
setosa	5.006	0.3524897
versicolor	5.936	0.5161711
virginica	6.588	0.6358796

Un exemple de boxplot



Références I

- [1] Hadley WICKHAM et al. “Welcome to the tidyverse”. In : *Journal of Open Source Software* 4.43 (2019), p. 1686. DOI : [10.21105/joss.01686](https://doi.org/10.21105/joss.01686).