

Analyse statistique R Studio

```
1 # Charger les données à partir d'un fichier CSV
2 library(readr)
3 library(car)
4
5 region_SFE <- read.csv("C:/Users/erell/Documents/L3BS/S6/Data sciences/region_SFE.csv"
6                       ,sep = ";", header=T)
7 print(region_SFE)
8 # Supprimer les lignes et la colonne inutiles
9 region_SFE <- region_SFE[,-1]
10 region_SFE <- region_SFE[-13,]
11 print(region_SFE)
12
13 # stocker les variables dont on a besoin pour le test
14 SFE <- region_SFE$SFE_pour_100000_habitants
15 region=region_SFE$region_deces|
16 print(SFE)
17 print(region)
18
19
20 #effectuer le test ANOVA
21 modele_anova <- aov(SFE ~ region, data = region_SFE)
22 summary.aov(modele_anova)
23
```

```
1 # Charger les données à partir d'un fichier CSV
2 library(readr)
3 library(car)
4
5 region_SFE <- read.csv("C:/Users/erell/Documents/L3BS/S6/Data sciences/region_SFE.csv"
6                       ,sep = ";", header=T)
7 print(region_SFE)
8 # Supprimer les lignes et la colonne inutiles
9 region_SFE <- region_SFE[,-1]
10 region_SFE <- region_SFE[-13,]
11 print(region_SFE)
12
13 # stocker les variables dont on a besoin pour le test
14 SFE <- region_SFE$SFE_pour_100000_habitants
15 region=region_SFE$region_deces|
16 print(SFE)
17 print(region)
18
19
20 #effectuer le test ANOVA
21 modele_anova <- aov(SFE ~ region, data = region_SFE)
22 summary.aov(modele_anova)
23
```

```

> print(region_SFE)
  region_deces effectifs_SFE SFE_pour_100000_habitants
1      Alibori           35                4
2      Atacora           52                6
3  Atlantique          268               17
4      Borgou          136               10
5    Collines           44                6
6      Couffo           41                5
7      Donga           36                6
8    Littoral          350               46
9        Mono           61               11
10     Oueme          254               21
11    Plateau           48                7
12        Zou           82                9
>
> # stocker les variables dont on a besoin pour le test
> SFE <- region_SFE$SFE_pour_100000_habitants
> region=region_SFE$region_deces
> print(SFE)
[1] 4 6 17 10 6 5 6 46 11 21 7 9
> print(region)
[1] "Alibori" "Atacora" "Atlantique" "Borgou" "Collines" "Couffo"
" Donga" "Littoral" "Mono" "Oueme" "Plateau" "Zou"
>
> #effectuer le test ANOVA
> modele_anova <- aov(SFE ~ region, data = region_SFE)
> summary.aov(modele_anova)
      Df Sum Sq Mean Sq
region  11  1521   138.2
> |
> print(region_SFE)
  region_deces effectifs_SFE SFE_pour_100000_habitants
1      Alibori           35                4
2      Atacora           52                6
3  Atlantique          268               17
4      Borgou          136               10
5    Collines           44                6
6      Couffo           41                5
7      Donga           36                6
8    Littoral          350               46
9        Mono           61               11
10     Oueme          254               21
11    Plateau           48                7
12        Zou           82                9
>
> # stocker les variables dont on a besoin pour le test
> SFE <- region_SFE$SFE_pour_100000_habitants
> region=region_SFE$region_deces
> print(SFE)
[1] 4 6 17 10 6 5 6 46 11 21 7 9
> print(region)
[1] "Alibori" "Atacora" "Atlantique" "Borgou" "Collines" "Couffo"
" Donga" "Littoral" "Mono" "Oueme" "Plateau" "Zou"
>
> #effectuer le test ANOVA
> modele_anova <- aov(SFE ~ region, data = region_SFE)
> summary.aov(modele_anova)
      Df Sum Sq Mean Sq
region  11  1521   138.2
> |

```