

## Étapes à suivre pour les données des questions 1 et 3 du devoir 3.

**Important :** Assurez-vous que le package ISLR2 est installé avant de commencer (rappel : `install.packages("ISLR2")`).

### Question n° 1 : Génération des données personnelles *mondata1*

En utilisant votre **matricule** (7 chiffres, e.g. 1234567), exécuter dans R (l'une après l'autre dans cet ordre) les 3 commandes suivantes :

```
library(ISLR2)
set.seed(matricule)
mondata <- Wage[sample(3000, 500), ]
```

---

### Question n° 3 : Génération des données personnelles *mondata3*

En utilisant votre **matricule** (7 chiffres, e.g. 1234567), exécuter dans R (l'une après l'autre dans cet ordre) les 5 commandes suivantes :

```
set.seed(matricule)
x <- rnorm(n=100, mean=  $\mu$ , sd=  $\sigma$ )
e <- rnorm(n=100, mean= 0, sd=  $\sigma_\varepsilon$ )
y <-  $\beta_0 + \beta_1 x + \beta_2 x^2 + \dots + e$ 
mondata3 <- data.frame(x, y)
```