

Solutions de l'exercice du chapitre : “Régression linéaire simple et multiple”

1.1- `lm(Y~X1)`.

1.2- `lm(Y~X1-1)`.

1.3- `lm(Y~X1+X2)`.

1.4- `lm(Y~X1+X2+X1:X2)`.

1.5- `lm(Y~X1+I(X1^2)+I(X1^4))`.

1.6- `anova(lm(Y~X1+X2), lm(Y~X1+X2+X3+X4))`.

1.7- `residuals()`.

1.8- `coefficients()`.

1.9- Il faut introduire la variable Z comme un facteur en utilisant la commande `factor()`.

1.10- `lm(Y~poly(X, 3))`.

1.11- `add1()`.

1.12- `drop1()`.