

ORG MODE introduction (BIBS)!!!!

Vaitea OPUU

Contents

1	Figures sous R	1
1.1	Histogramme sur le tableau <code>origin</code>	1
1.2	Plot normal	1
1.3	Autres graphiques	1

1 Figures sous R

1.1 Histogramme sur le tableau `origin`

On peut prendre en entrée pour un script R, un tableau dans le fichier `org`. C'est pas un peu cool ça ?!

```
hist(origin$Lumin, main = "histogramme Lumin", xlab = "lumin")
```

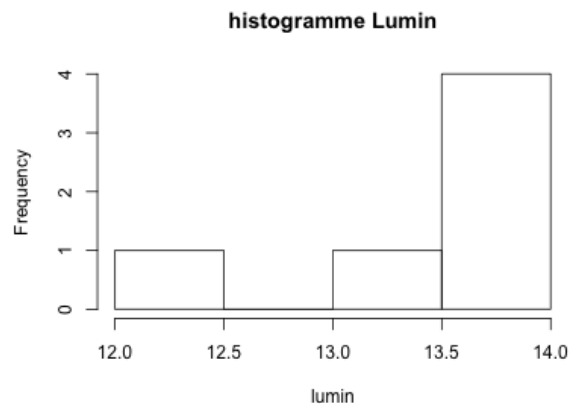


Figure 1: `hist`

1.2 Plot normal

On peut faire communiquer les blocs de codes entre eux. Pas besoin de déclarer plusieurs fois le tableau `dat`.

```
plot(dat$Lumin, dat$Perte, main = "lumin vs perte", xlab = "lumin", ylab = "perte")
lines(lowess(dat$Perte ~ dat$Lumin), col = "red", lwd = 2, xlim = c(0, 50))
```

1.3 Autres graphiques

```
hist(dat$Perte, prob = T, main = "lumin", xlab = "lumin", ylab = "frequency")
lines(density(dat$Perte), col = "red", lwd = 2, xlim = c(0, 50))
```

```
heatmap(cov(dat))
```

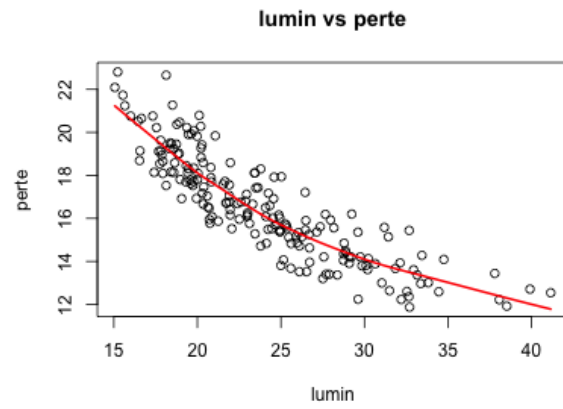


Figure 2: plot

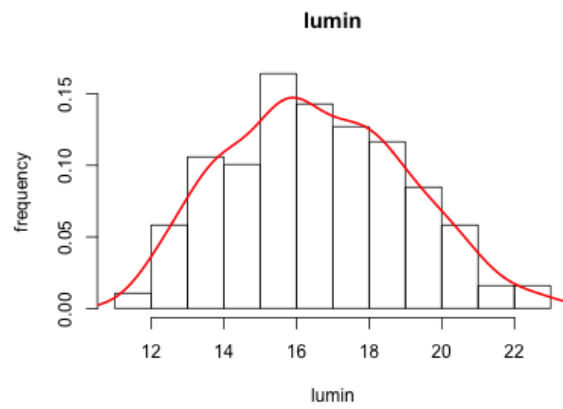


Figure 3: hist2

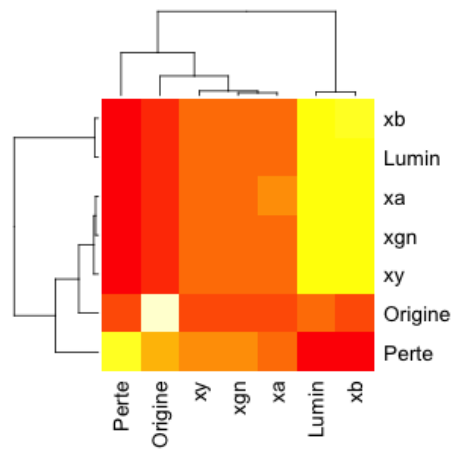


Figure 4: heatmap