



THE NEXT STEP



THE NEXT STEP

Il faut garder toutes les options

Modif de graphes

ajout des 'cara

Export des résultats

Plusieurs graphes en 1

Pouvoir changer les do

canal α

DPI

~~Penible de changer de logiciel~~



Fichier

Edition

Export

Tableau

dn

model 1

model 2

Call

lm (Formula = y ~ x1 + x2)

Residual

Min	1Q	Median	3Q	Max
-2,16	-1,59	-0,16	1,35	2,54

Coefficients

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-0,63	2,35	-0,27	0,79
x1	0,45	0,12	3,64	0,00044
x2	-1,80	2,10	-0,85	0,42

Signif. codes: 0 '***' 0,001 '**' 0,01 '*' 0,05 '.'

Residual Std. Err: 1,994 on 7 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0,6625, Adjusted R-sq: 0,56

F-statistic: 6,37 on 2 and 7 DF, p-value: 0,022

Estimate
(Intercept) -0,63
x1 0,45
x2 -1,80

Fichier

Edition

Export

Tableau

dn

model 1

model 2

Call

lm (Formula = y ~ x1 + x2)

Residual

Min	1Q	Median	3Q	Max
-2,16	-1,59	-0,16	1,35	2,54

Coefficients

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-0,63	2,35	-0,27	0,79
x1	0,45	0,12	3,64	0,00044
x2	-1,80	2,10	-0,85	0,42

Signif. codes: 0 '***' 0,001 '**' 0,01 '*' 0,05 '.'

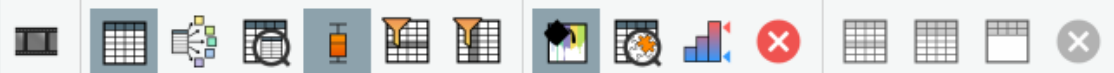
Residual Std. Err: 1,994 on 7 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0,6625, Adjusted R-sq: 0,56

F-statistic: 6,37 on 2 and 7 DF, p-value: 0,022

Estimate
(Intercept) -0,63
x1 0,45
x2 -1,80

“Trying to find abnormal values is boring, long and sooooo boring!”



Importer



Gestion des données



Analyse Bivariée



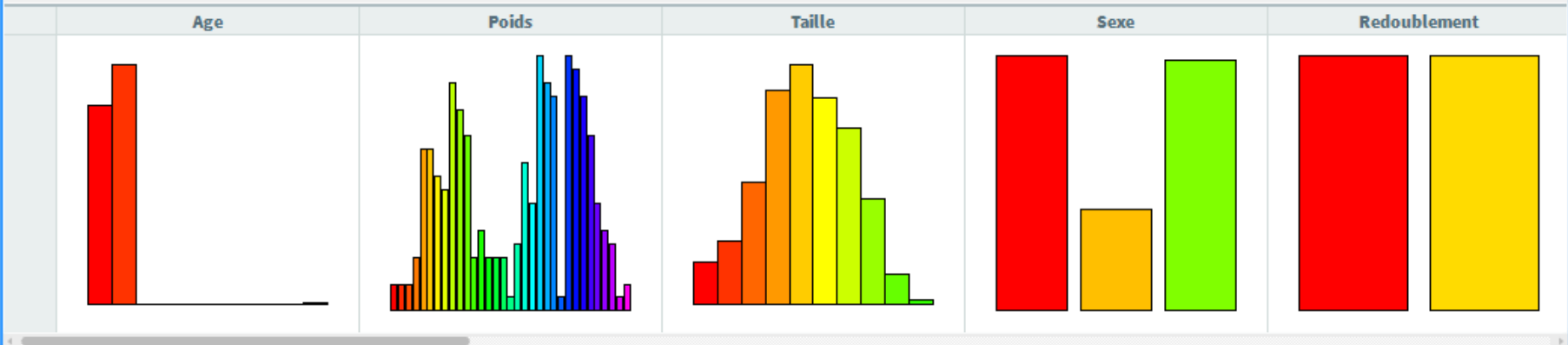
Analyser



Exporter

df1 x

	Age	Poids	Taille	Sexe	Redoublement
1	21	68	1.71	Homme	Oui
2	20	56	1.65	Femme	Non
3	21	55	1.66	Femme	Non
4	24	70	1.7	Homme	Oui
5	21	65	1.65	Homme	Oui
6	20	59	1.68	Femme	Non
7	22	69	1.67	homme	Non
8	21	69	1.72	Homme	Oui
9	22	70	1.71	Homme	Oui
10	22	72	1.74	homme	Oui
11	24	70	1.67	Homme	Oui
12	20	73	1.72	Homme	Non
13	22	70	1.72	Homme	Oui
14	23	69	1.68	Homme	Oui
15	19	72	1.71	Homme	Non
16	18	72	1.73	Homme	Non
17	20	55	1.63	Femme	Oui
18	19	58	1.67	Femme	Oui

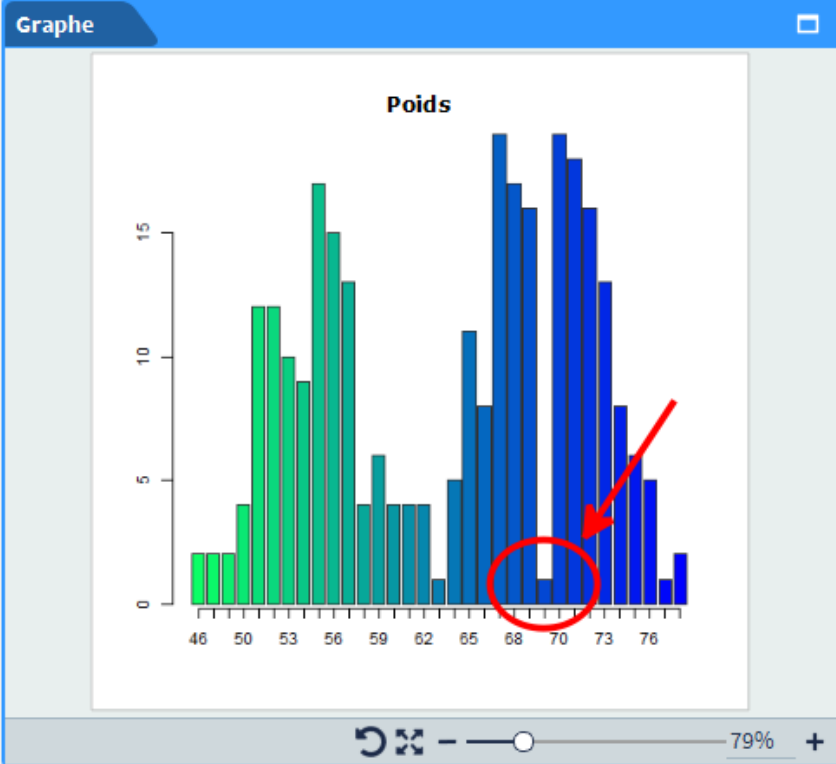


“Editors always ask me to change the DPI,
I never know what to do...”



- Importer
- Gestion des données
- Analyse Bivariée
- Analyser
- Exporter

- Paramètres du graphe
 - Graphe Principal
 - Généralités
 - Type de Graphe
 - Feuille
 - Texte
 - Axes
 - Rectangles et barres
 - Aspect général
 - Couleur
 - Éléments graphiques
 - Ellipse 1
 - Ligne 1
 - Traits



Couleur de remplissage

Type de remplissage

Couleur de remplissage

Monochrome

Prédéfini Rainbow 10

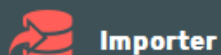
Custom

Code R "#00ff5ff";"#0007aff";#

Opacité

Pellicule

“I work with many files from many countries,
I spend a lot of time to open them”



Importer



Gestion des données



Analyse Bivariée



Analyser



Exporter

Fichiers

Fichiers récents

Dossiers récents

7 derniers jours

FraudeUniversite.csv

Base_anonyme6.csv

FrequentationKFA.csv

Fichier C:/Users/Genolini/Rpp-IHM-demo/data/FraudeUniversite.csv

Type Fichiers CSV

Nom BD df1

Paramètres

Encoding

Séparateur de colonnes


 tabulation

 espace

 Autre :

Séparateur décimal


 Autre :

Délimiteur de texte



Prévisualisation

Texte Brut

 Première ligne en en-tête

Lignes à supprimer au début 0

Lignes à supprimer à la fin 0

 Supprimer les espaces autour des valeurs

 Supprimer les lignes vides

 Compléter les lignes trop courtes

	<input checked="" type="checkbox"/> Id	<input checked="" type="checkbox"/> Age	<input checked="" type="checkbox"/> Poids	<input checked="" type="checkbox"/> Taille
1	1	21	68	1.71
2	2	20	56	1.65
3	3	21	55	1.66
4	4	24	70	1.7
...	277 ligne(s) non-affichée(s)			
282	310	21	53	1.65
283	311	24	67	1.7
284	312	20	70	1.72
285	313	21	74	1.71
286	314	21	68	1.69

Code R

```

1  setwd("C:/Users/Genolini/Rpp-IHM-demo/data")
2  - df1 <- local({
3      cnx <- file("FraudeUniversite.csv", "r")
4      df <- read.table(cnx,
5          sep = ";",
6          quote = "\"",
7          dec = ",",
8          header = TRUE,
9          blank.lines.skip = FALSE,

```

“We [statistician] need code,
and we need access to all the possible technics”

R++



Importer



Gestion des données



Analyse Bivariée



Analyser



Exporter

Session*

+

```
1 - ### 0. Lecture des données
2   setwd("C:/Users/Genolini/Rpp-IHM-demo/data")
3 - df1 <- local({
4     cnx <- file("FraudeUniversite.csv", "r")
5     df <- read.table(cnx,
6       sep = ";",
7       quote = "\"",
8       dec = ",",
9       header = TRUE,
10      blank.lines.skip = FALSE,
11      comment.char = "")
12   close(cnx)
13   df
14 })
15
16 - ### 1. Gestion des données
17   levels(df1[,5])[levels(df1[,5]) == "femme"] <- "Femme"
18   levels(df1[,5])[levels(df1[,5]) == "Hom"] <- "Homme"
19
20   df1[,5] <- factor(df1[,5], levels = c("Femme", "homme", "
21   levels(df1[,7])[levels(df1[,7]) == "Oui"] <- TRUE
22   levels(df1[,7])[levels(df1[,7]) == "Non"] <- FALSE
23   df1[,7] <- as.logical(df1[,7])
24
25   df1[52,2] <- as.integer(20)
26   df1[73,3] <- "60"
27   df1[,3] <- as.numeric(as.character(df1[,3]))
28   levels(df1[,5])[levels(df1[,5]) == "homme"] <- "Homme"
29
30   df1[,5] <- factor(df1[,5], levels = c("Femme", "Homme"),
31   levels(df1[,5])[levels(df1[,5]) == "Homme"] <- TRUE
32   levels(df1[,5])[levels(df1[,5]) == "Femme"] <- FALSE
```

Console

```
> setwd("C:/Users/Genolini/Rpp-IHM-demo/data")
Ok
> df1 <- local({
  cnx <- file("FraudeUniversite.csv", "r")
  df <- read.table(cnx,
    sep = ";",
    quote = "\"",
    dec = ",",
    header = TRUE,
    blank.lines.skip = FALSE,
    comment.char = "")
  close(cnx)
  df
})
Ok
>
```

To know more

- Youtube, R++
- <http://rplusplus.com>

