

# Questionnaire étudiant

*Sebri, JcB*

*19/02/2015*

## Contents

<b>Questionnaire étudiant</b>	<b>1</b>
Etablissements participant: . . . . .	2
Age . . . . .	2
Sexe . . . . .	3
Q1- Pour ce cours, vous avez pris des notes . . . . .	4
Q2- Pendant ce cours, vous avez complété la prise de notes par (plusieurs réponses possibles) . . .	4
Q3- Quels sont les outils numériques que vous aviez avec vous pendant ce cours? (plusieurs réponses possibles) . . . . .	5
Q4- Pendant ce cours (en dehors des temps de pause éventuels), vous avez utilisé votre téléphone pour (plusieurs réponses possibles): . . . . .	6
Q5- A quelle fréquence, avez-vous utilisé votre téléphone PENDANT ce cours (en dehors des temps de pause éventuels) pour prendre des notes ou chercher sur internet des informations au sujet du cours ? . . . . .	7
Q6- A quelle fréquence, avez-vous utilisé votre téléphone PENDANT ce cours (en dehors des temps de pause éventuels) pour faire autre chose que prendre des notes ou chercher sur internet des informations au sujet du cours? . . . . .	8
Q7- Pendant ce cours (en dehors des temps de pause éventuels), vous avez utilisé votre tablette et/ ou votre ordinateur pour (plusieurs réponses possibles): . . . . .	9
Q8- A quelle fréquence, avez-vous utilisé votre tablette, et/ ou votre ordinateur PENDANT ce cours (en dehors des temps de pause éventuels) pour prendre des notes ou chercher sur internet des informations au sujet du cours ? . . . . .	10
Q9- A quelle fréquence, avez-vous utilisé votre tablette, et/ ou votre ordinateur PENDANT ce cours (en dehors des temps de pause éventuels) pour faire autre chose que prendre des notes ou chercher sur internet des informations au sujet du cours ? . . . . .	11
<b>Information de session</b>	<b>12</b>

## Questionnaire étudiant

##	[1]	"Etab"	"Etud"	"Q1"	"Q2.1"	"Q2.2"	"Q2.3"	"Q2.4"
##	[8]	"Q2.5"	"Q2.6"	"Q2.7"	"Q3.1tpc"	"Q3.2sp"	"Q3.3tab"	"Q3.4ord"
##	[15]	"Q4.1"	"Q4.2"	"Q4.3"	"Q4.4"	"Q4.5"	"Q4.6"	"Q4.7"
##	[22]	"Q4.8"	"Q4.9"	"Q4.10"	"Q4.11"	"Q4.12"	"Q4.13"	"Q4.14"
##	[29]	"Q4.15"	"Q4.16"	"Q5"	"Q6"	"Q7.1"	"Q7.2"	"Q7.3"
##	[36]	"Q7.4"	"Q7.5"	"Q7.6"	"Q7.7"	"Q7.8"	"Q7.9"	"Q7.10"
##	[43]	"Q7.11"	"Q7.12"	"Q7.13"	"Q7.14"	"Q7.15"	"Q7.16"	"Q8"
##	[50]	"Q9"	"Q10"	"Q11"				

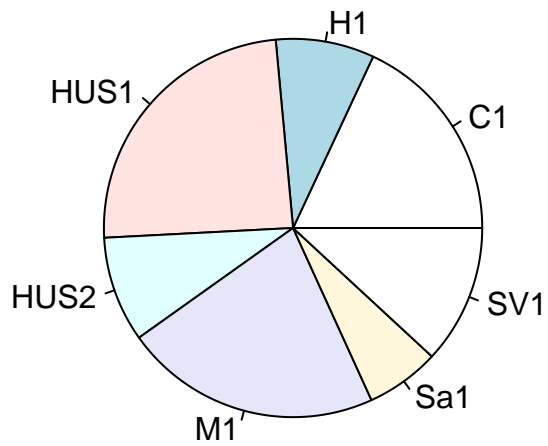
```
## Loading required package: foreign
## Loading required package: survival
## Loading required package: MASS
## Loading required package: nnet
```

Le fichier comporte:

- 665 lignes
- 52 variables

### Etablissements participant:

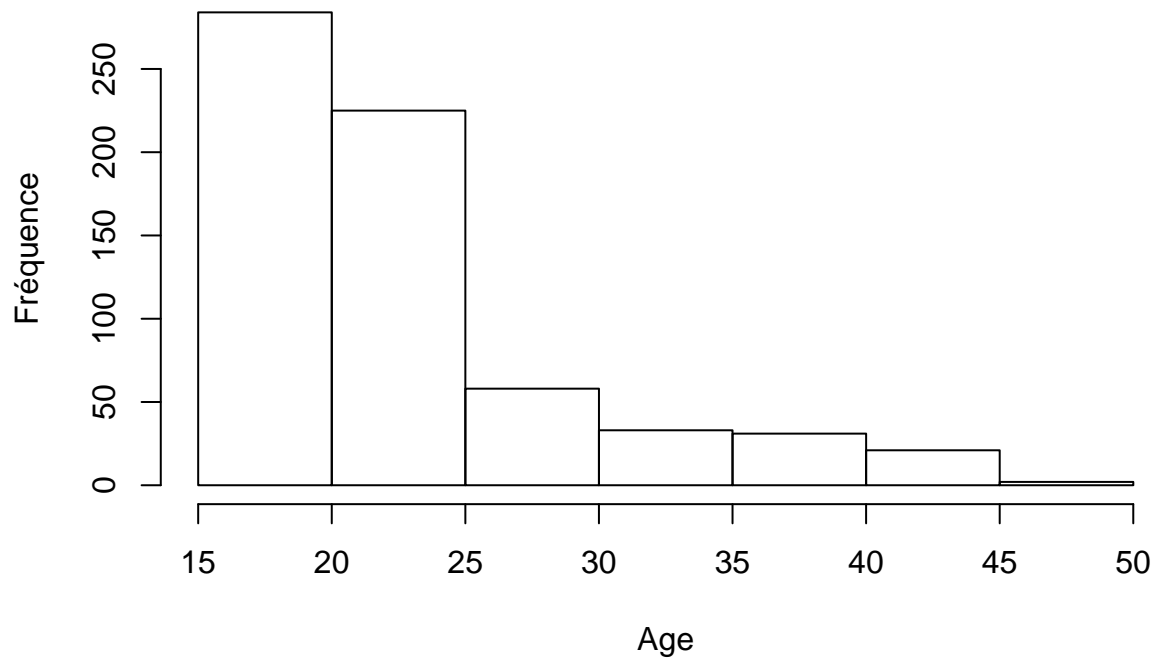
C1	H1	HUS1	HUS2	M1	Sa1	SV1
120	56	162	60	146	42	79



### Age

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
17.00	20.00	21.00	23.48	25.00	48.00	11

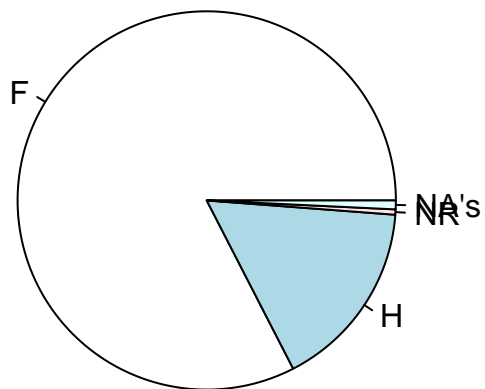
# Histogramme de l'age



## Sexe

F	H	NR	NA's
549	108	3	5

## Sexe



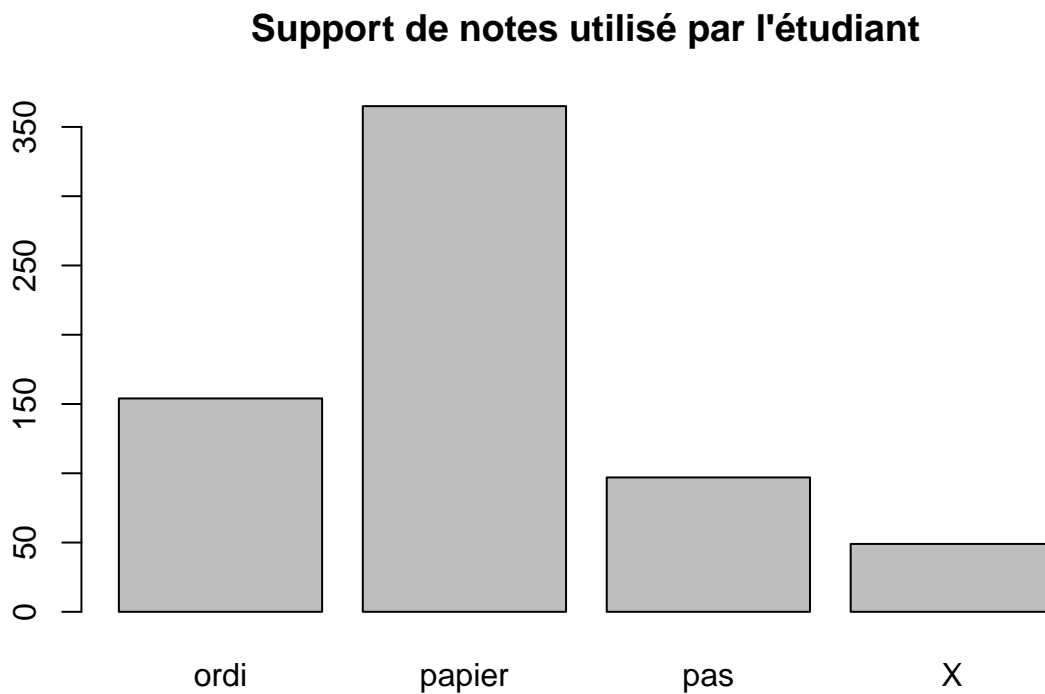
““

## Q1- Pour ce cours, vous avez pris des notes

```
s <- summary(as.factor(d1$Q1))  
s
```

```
##   ordi papier   pas    X  
##   154   365    97   49
```

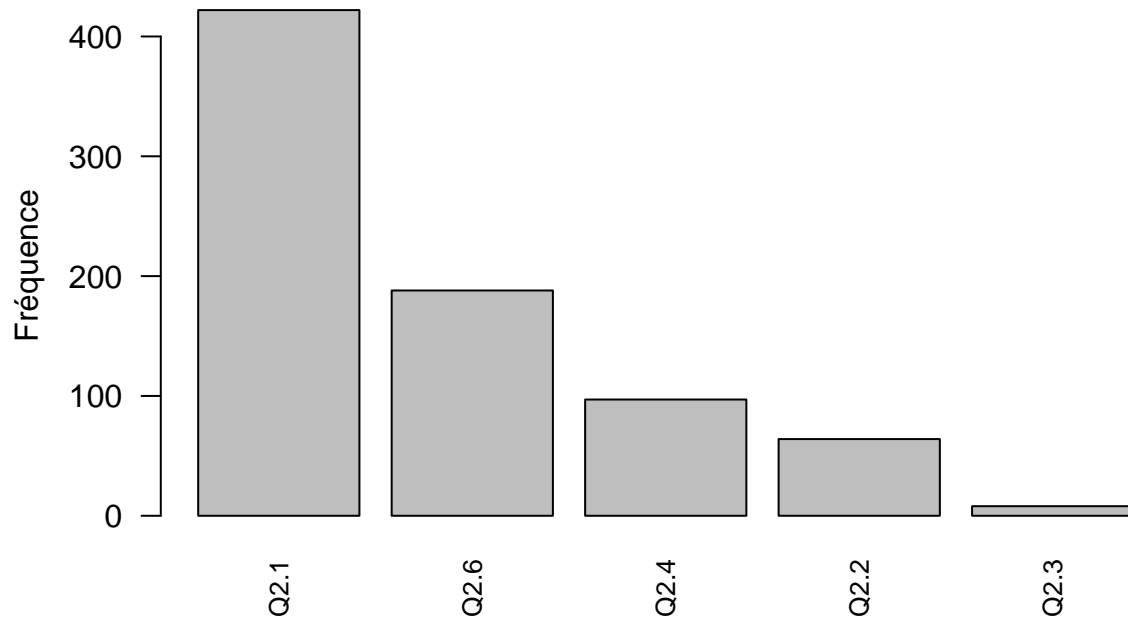
```
barplot(s, main = "Support de notes utilisé par l'étudiant")
```



## Q2- Pendant ce cours, vous avez complété la prise de notes par (plusieurs réponses possibles)

La variable Q2.5 est anormale. Il ne peut y avoir dans la même colonne du texte et des nombres. La colonne ne peut contenir que 1 ou NA. Créer une colonne supplémentaire pour le texte. Par ex. Q2-7.

### Compléments de la prise de notes

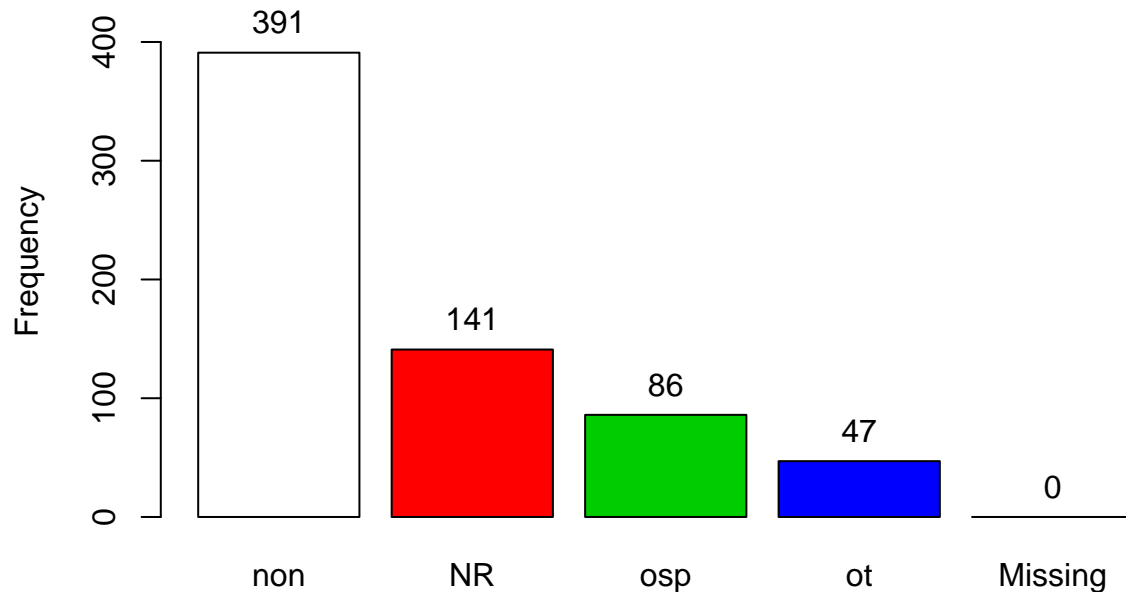


**Q3- Quels sont les outils numériques que vous aviez avec vous pendant ce cours?**  
(plusieurs réponses possibles)

Colonnes 11 à 14

**téléphone portable classique** colonnes 10: ( ):non, oui sur la table= ot, oui dans mon sac ou ma poche= osp

### Téléphone portable classique, ylab = Fréquence



```
d1$Q3.1tpc :
      Frequency Percent Cum. percent
non           391    58.8         58.8
NR            141    21.2         80.0
osp            86    12.9         92.9
ot             47     7.1        100.0
Total         665   100.0        100.0
```

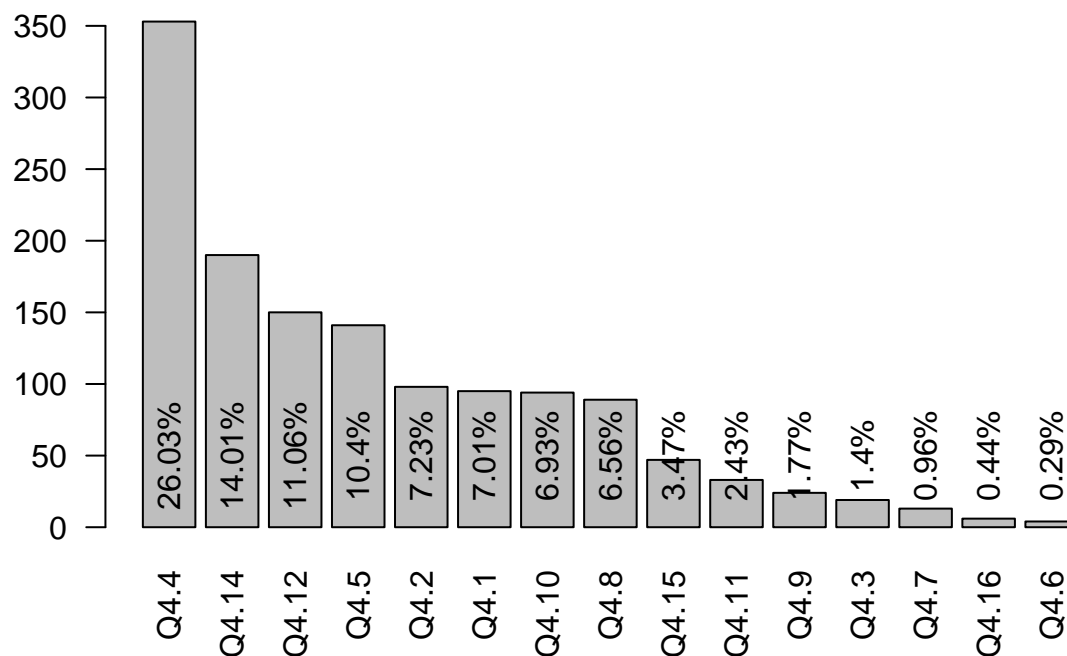
**Q4- Pendant ce cours (en dehors des temps de pause éventuels), vous avez utilisé votre téléphone pour (plusieurs réponses possibles):**

question 15 à 30

```
d1 <- read.csv(paste0(path, file1), skip = 1, stringsAsFactors = FALSE)

q4 <- d1[, c(15:26, 28:30)]
q4 <- as.data.frame(sapply(q4,gsub,pattern="NR",replacement="NA"), , stringsAsFactors = FALSE)
q4 <- as.data.frame(sapply(q4, as.integer))
a <- apply(q4,2,sum, na.rm = TRUE)
x <- barplot(sort(a, decreasing = TRUE), las = 2, main = "Utilisation du téléphone pendant le cours")
v <- paste0(sort(round(a*100/sum(a), 2), decreasing = TRUE), "%")
text(x, 50, v, srt=90)
```

### Utilisation du téléphone pendant le cours

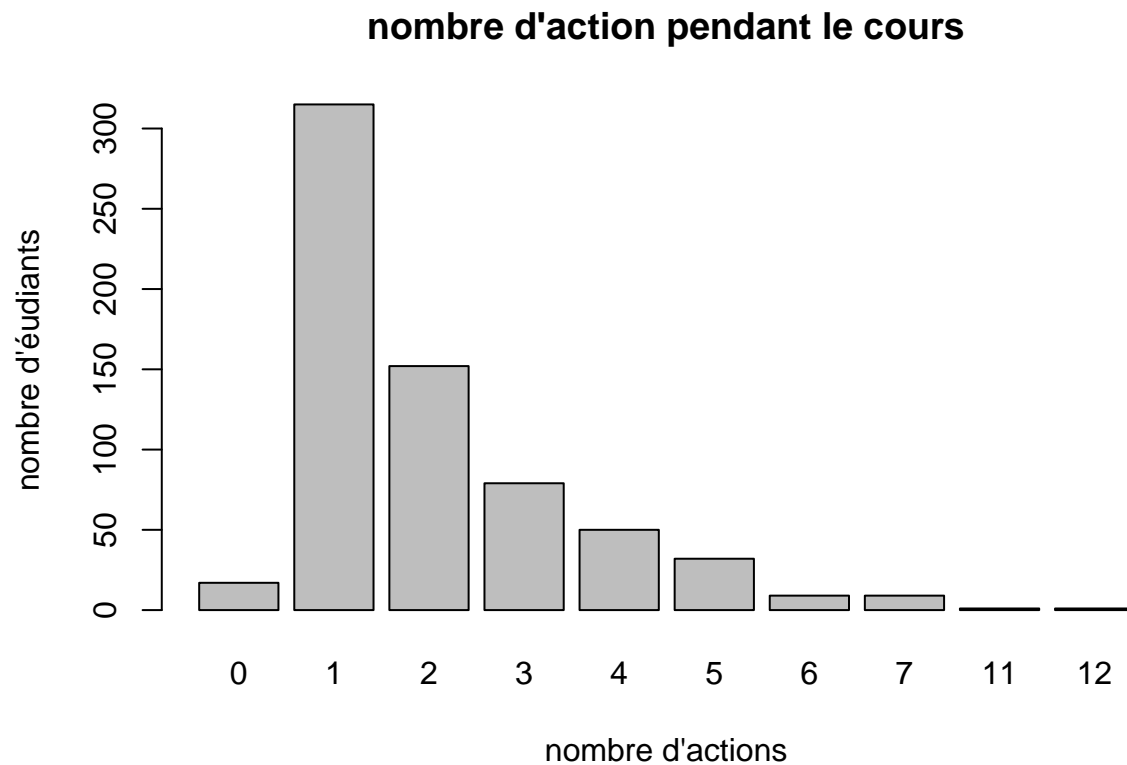


Combien d'actions simultanément:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.000	1.000	2.000	2.039	3.000	12.000

0	1	2	3	4	5	6	7	11	12
17	315	152	79	50	32	9	9	1	1

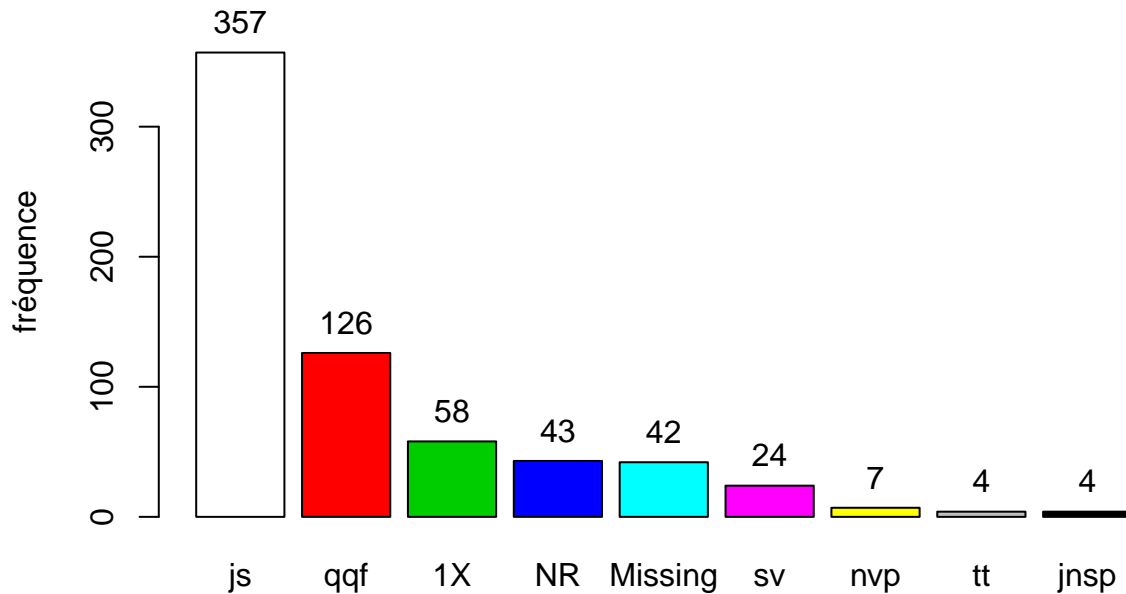


**Q5-** A quelle fréquence, avez-vous utilisé votre téléphone **PENDANT** ce cours (en dehors des temps de pause éventuels) pour prendre des notes ou chercher sur internet des informations au sujet du cours ?

question 31

1X	jnsp	js	NR	nvp	qqf	sv	tt	NA's
58	4	357	43	7	126	24	4	42

## Fréquence d'utilisation du téléphone pendant le cours



```
as.factor(d1$Q5) :
```

	Frequency	%(NA+)	%(NA-)
js	357	53.7	57.3
qqf	126	18.9	20.2
1X	58	8.7	9.3
NR	43	6.5	6.9
NA's	42	6.3	0.0
sv	24	3.6	3.9
nvp	7	1.1	1.1
jnsp	4	0.6	0.6
tt	4	0.6	0.6
Total	665	100.0	100.0

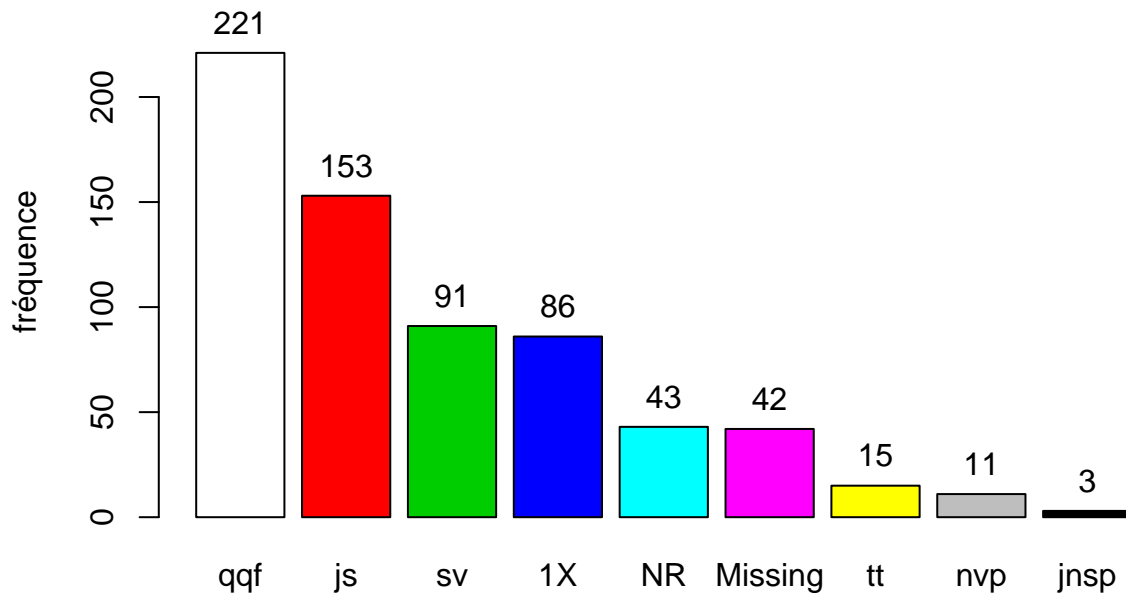
**Q6- A quelle fréquence, avez-vous utilisé votre téléphone PENDANT ce cours (en dehors des temps de pause éventuels) pour faire autre chose que prendre des notes ou chercher sur internet des informations au sujet du cours?**

question 32

1X	jnsp	js	NR	nvp	qqf	sv	tt	NA's
86	3	153	43	11	221	91	15	42



## Fréquence d'utilisation du téléphone pendant le cours pour faire autre chose



```
as.factor(d1$Q6) :
      Frequency  %(NA+)  %(NA-)
qqf           221    33.2    35.5
js            153    23.0    24.6
sv             91    13.7    14.6
1X             86    12.9    13.8
NR             43     6.5     6.9
NA's          42     6.3     0.0
tt            15     2.3     2.4
nvp           11     1.7     1.8
jnsp           3     0.5     0.5
Total        665   100.0   100.0
```

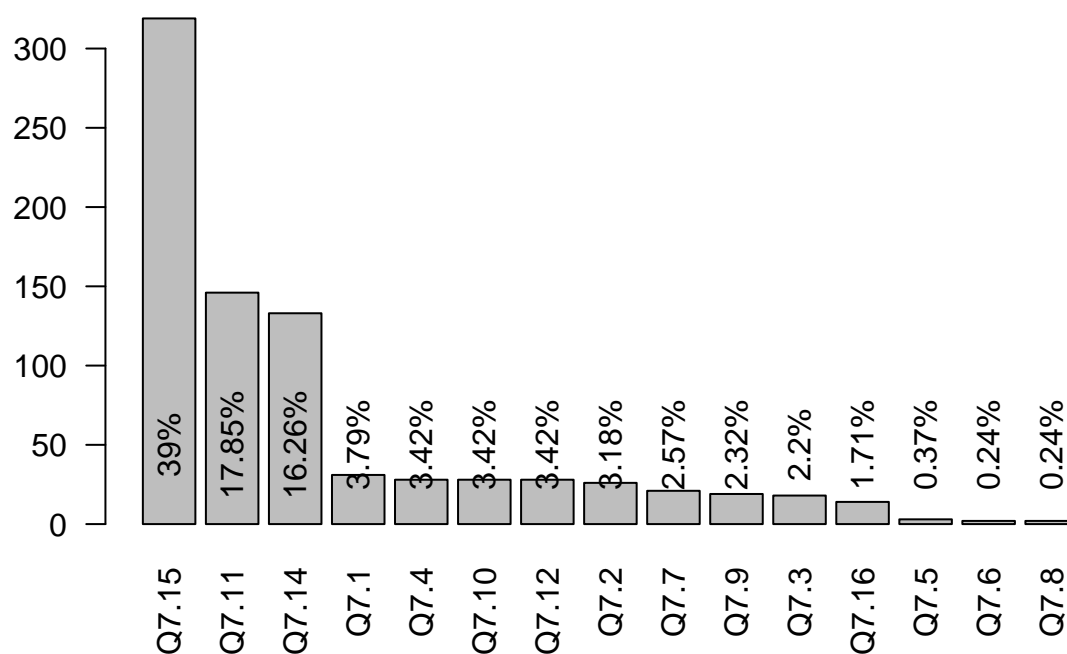
**Q7-** Pendant ce cours (en dehors des temps de pause éventuels), vous avez utilisé votre tablette et/ ou votre ordinateur pour (plusieurs réponses possibles):

Questions 33 à 48

```
[1] "Analyse de la colonne Q7.13 (réponse libre)"
```

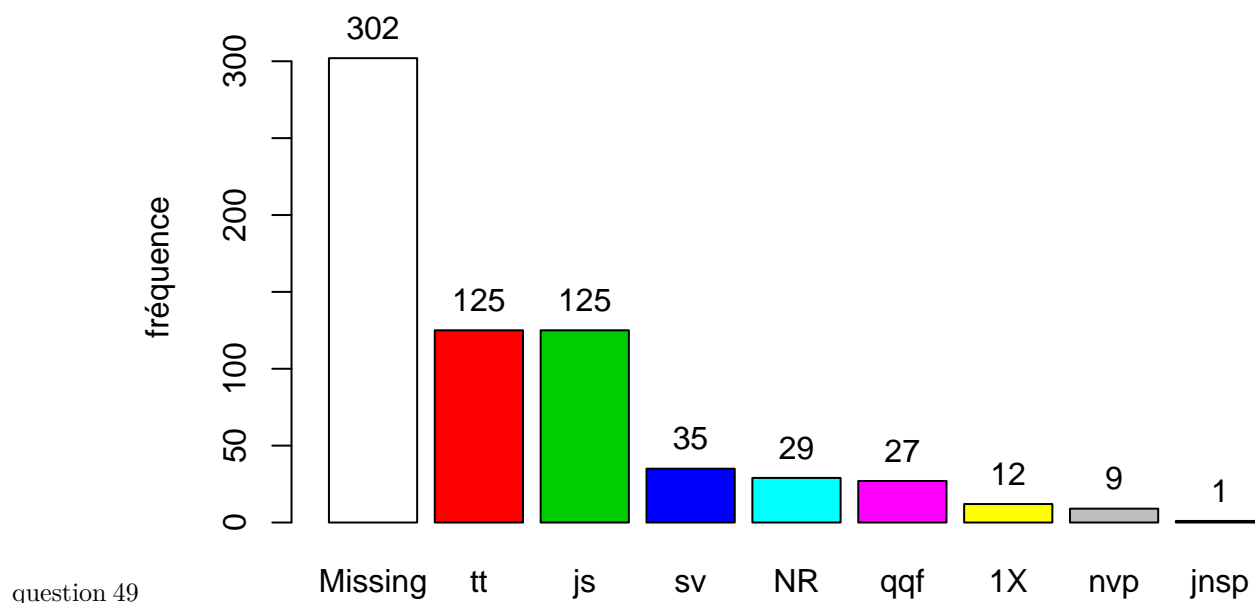
	1	frfiches	Lemotiv	lire
625	1	1	1	1
notercours	NR	ppt	prepCV	reg-photos
17	11	1	1	1
regautre cours	regcours	regppt	shop	
1	1	1	2	

### Utilisation de la tablette pendant le cours pour:



Q8- A quelle fréquence, avez-vous utilisé votre tablette, et/ ou votre ordinateur PENDANT ce cours (en dehors des temps de pause éventuels) pour prendre des notes ou chercher sur internet des informations au sujet du cours ?

### Fréquence d'utilisation du téléphone pendant le cours pour prendre des notes



question 49

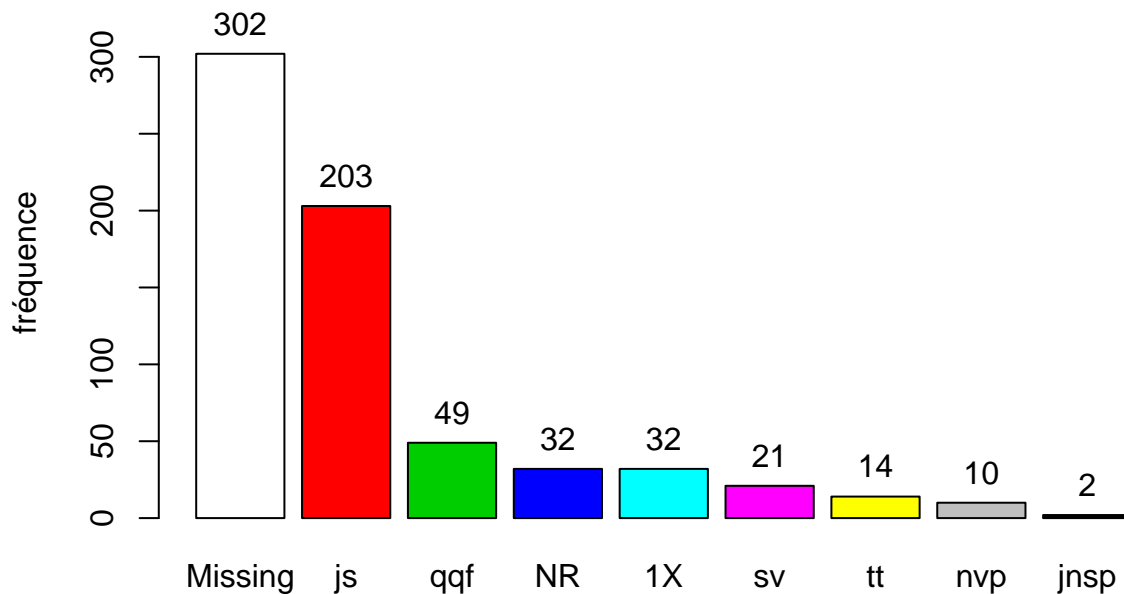
as.factor(d1\$Q8) :

	Frequency	%(NA+)	%(NA-)
NA's	302	45.4	0.0
js	125	18.8	34.4
tt	125	18.8	34.4
sv	35	5.3	9.6
NR	29	4.4	8.0
qqf	27	4.1	7.4
1X	12	1.8	3.3
nvp	9	1.4	2.5
jnsp	1	0.2	0.3
Total	665	100.0	100.0

**Q9- A quelle fréquence, avez-vous utilisé votre tablette, et/ ou votre ordinateur PENDANT ce cours (en dehors des temps de pause éventuels) pour faire autre chose que prendre des notes ou chercher sur internet des informations au sujet du cours ?**

question 50

### Fréquence d'utilisation du téléphone pendant le cours pour faire autre chose



as.factor(d1\$Q9) :

	Frequency	%(NA+)	%(NA-)
NA's	302	45.4	0.0
js	203	30.5	55.9
qqf	49	7.4	13.5
1X	32	4.8	8.8
NR	32	4.8	8.8
sv	21	3.2	5.8
tt	14	2.1	3.9
nvp	10	1.5	2.8
jnsp	2	0.3	0.6

Total	665	100.0	100.0
-------	-----	-------	-------

## Information de session

Informations pour le chapitre matériel et méthode.

R version 3.1.2 (2014-10-31)

Platform: x86\_64-apple-darwin10.8.0 (64-bit)

locale:

[1] fr\_FR.UTF-8/fr\_FR.UTF-8/fr\_FR.UTF-8/C/fr\_FR.UTF-8/fr\_FR.UTF-8

attached base packages:

[1] stats graphics grDevices utils datasets methods base

other attached packages:

[1] epicalc\_2.15.1.0 nnet\_7.3-9 MASS\_7.3-39 survival\_2.38-1  
[5] foreign\_0.8-63

loaded via a namespace (and not attached):

[1] digest\_0.6.8 evaluate\_0.5.5 formatR\_1.0 htmltools\_0.2.6  
[5] knitr\_1.9 rmarkdown\_0.5.1 splines\_3.1.2 stringr\_0.6.2  
[9] tools\_3.1.2 yaml\_2.1.13