

Théo3.Rmd

Christoph

2023-05-08...28..

Libraries

```
library(xlsx)           # Fichiers Excel
library(jmv)            # Analyses Jamovi
library(dplyr)          # filter etc.
library(purrr)          # add2
```

Données

Lire

```
setwd("/Users/christophpahl/Bureau/Travail+Hobby/Statistiques/Théo")

#TOUT <- read.xlsx("QEMS_all-corr.xlsx", sheetName ="sheet1") # java.lang.OutOfMemoryError: GC overhead limit exc
load("QEMS_all.RData")
#View(dataset)

traduction <- read.xlsx("new_polished_itemname:lignes1,2.xlsx", sheetName ="sheet1")
#View(traduction)

#TOUT <- read.xlsx("new_polished_itemname-CHP.xlsx", sheetName ="Sheet1")[1:506] # colonnes vides à la fin
```

traduire noms des colonnes

```
TOUT <- data.frame(dataset) # deep copy

for (i in 1:length(TOUT)) {
  for (j in 1:length(traduction)) {
    name <- gsub(" ",".",colnames(TOUT)[i])
    name <- gsub(",",".",name)
    name <- gsub("-",".",name)
    if ( name == colnames(traduction)[j]) {
      # importé différemment, donc " " est devenu "." dans traduction !

      #print(paste("ancien dataset",i,"traduction",j,":",colnames(TOUT)[i],"->",traduction[1,j]))
      colnames(TOUT)[i] <- traduction[1,j]
    }
  }
}
```

Afficher

(sur écran mais pas dans le PDF ou word)

```
#View(TOUT)
#colnames(TOUT) # Noms des Variables
```

MPS

- paire, adulte, parent : 1 catégorie, 3 items, 3 interprétations, 10 conséquences = OK

```
TOUT$MPS <- TOUT$Mphysique_paires_item1!="Jamais" | TOUT$Mphysique_paire_item2!="Jamais" |
            TOUT$Mphysique_paire_item3!="Jamais" |

            TOUT$Mphysique_adulte_secoue_agrippe_item1!="Jamais" | TOUT$Mphysique_adulte_frappe_item2!="Jamais" |
            TOUT$Mphysique_adulte_etouffe_item3!="Jamais" |

            TOUT$Mphysique_parent_secoue!="Jamais" | TOUT$Mphysique_parent_frappe!="Jamais" |
            TOUT$Mphysique_parent_ettoufe!="Jamais" # NA reste NA, c'est bon!

TOUT$MPS <- if_else(TOUT$MPS, 1, 0)

MPS <- filter(TOUT, MPS==1)
```

3.1.1 Interpretation MPS

```
# Théo: On n'a pas discuté comment recoder les interprétations. À l'instant je les laisse comme
# elles sont, mais je pourrais vite recoder...

# ... par exemple compter tout sauf "Pas du tout":
#MPS$Mphysique_paire_normalisation <- MPS$Mphysique_paire_normalisation!="Pas du tout"
#MPS$Mphysique_paire_necessite_perf <- MPS$Mphysique_paire_necessite_perf!="Pas du tout"
#MPS$Mphysique_paire_faire_partie <- MPS$Mphysique_paire_faire_partie!="Pas du tout"

descriptives(MPS, c("Mphysique_paire_normalisation",
                    "Mphysique_paire_necessite_perf",
                    "Mphysique_paire_faire_partie"),
             freq=TRUE)

##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          Mphysique_paire_normalisation  Mphysique_paire_necessite_perf  Mphysique_paire_faire_partie
##
## N                                282                                282                                282
## Manquants                        62                                62                                62
## Moyenne
## Médiane
## Ecart-type
## Minimum
## Maximum
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de Mphysique_paire_normalisation
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
## Moyennement         84      29.78723      29.78723
## Pas du tout         119      42.19858      71.98582
## Tout à fait         66      23.40426      95.39007
## Ne sait pas        13       4.60993     100.00000
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_necessite_perf
```

```
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement      68      24.11348      24.11348
##   Pas du tout      166      58.86525      82.97872
##   Tout à fait      39      13.82979      96.80851
##   Ne sait pas      9       3.19149     100.00000
##
```

```
## Fréquences de Mphysique_paire_faire_partie
```

```
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement      77      27.30496      27.30496
##   Pas du tout      120      42.55319      69.85816
##   Tout à fait      80      28.36879      98.22695
##   Ne sait pas      5       1.77305     100.00000
##
```

```
MPS$Mphysique_adulte_auteur_normlisation <- as.numeric(MPS$Mphysique_adulte_auteur_normlisation)
descriptives(MPS, "Mphysique_adulte_auteur_normlisation", freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##           Mphysique_adulte_auteur_normlisation
##
##   N                               40
##   Manquants                       304
##   Moyenne                       3.225000
##   Médiane                       3.000000
##   Ecart-type                     1.887713
##   Minimum                       1.000000
##   Maximum                       7.000000
##
```

```
## FRÉQUENCES
```

```
## Fréquences de Mphysique_adulte_auteur_normlisation
```

```
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   1              5      12.50000      12.50000
##   2              9      22.50000      35.00000
##   3             19      47.50000      82.50000
##   7              7      17.50000     100.00000
##
```

```
# à partir d'ici tout est NA, même pas la peine de convertir car les tableaux seront vides
#           "Tu.as.consideré.ces.événements.de.maltraitance.physique.comme...1",
#           "Tu.as.consideré.ces.événements.de.maltraitance.physique.comme...2"),
#           freq=TRUE)
#
#descriptives(MPS, c("Tu.as.consideré.ces.événements.de.maltraitance.physique.comme...3",
#                     "Tu.as.consideré.ces.événements.de.maltraitance.physique.comme...4",
#                     "Tu.as.consideré.ces.événements.de.maltraitance.physique.comme...5" ),
#           freq=TRUE)
```

Qu. 3.2.1 Conséquences de la MPS

```
descriptives(MPS, c("Mphysique_paire_demotivation" , "Mphysique_paire_moins_performé",
                    "Mphysique_paire_perteconfiance", "Mphysique_paire_image_neg" ,
                    "Mphysique_paire_peur" , "Mphysique_paire_colere" ,
                    "Mphysique_paire_triste" , "Mphysique_paire_stress" ,
                    "Mphysique_paire_ta_faute" , "Mphysique_paire_humiliation" ),
            freq=TRUE)
```

```
##
##  STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
##  Statistiques descriptives
##
##      Mphysique_paire_demotivation  Mphysique_paire_moins_performé  Mphysique_paire_perteconfiance  Mphysi:
##
##  N                282                282                282                282
##  Manquants          62                62                62                62
##  Moyenne
##  Médiane
##  Ecart-type
##  Minimum
##  Maximum
##
##
##  FRÉQUENCES
##
##  Fréquences de Mphysique_paire_demotivation
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          16          5.67376          5.67376
##      Moyennement         44         15.60284         21.27660
##      Pas du tout        222         78.72340        100.00000
##
##
##
##  Fréquences de Mphysique_paire_moins_performé
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement          51         18.08511         18.08511
##      Pas du tout         221         78.36879         96.45390
##      Fortement           10          3.54610        100.00000
##
##
##
##  Fréquences de Mphysique_paire_perteconfiance
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          18          6.38298          6.38298
##      Moyennement         48         17.02128         23.40426
##      Pas du tout        216         76.59574        100.00000
##
##
##
##  Fréquences de Mphysique_paire_image_neg
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          16          5.67376          5.67376
```

##	Moyennement	36	12.76596	18.43972
##	Pas du tout	230	81.56028	100.00000

##

##

##

Fréquences de Mphysique_paire_peur

##	Modalités	Quantités	% du Total	% cumulés
##	Fortement	24	8.51064	8.51064
##	Moyennement	79	28.01418	36.52482
##	Pas du tout	179	63.47518	100.00000

##

##

##

Fréquences de Mphysique_paire_colere

##	Modalités	Quantités	% du Total	% cumulés
##	Fortement	96	34.04255	34.04255
##	Moyennement	123	43.61702	77.65957
##	Pas du tout	63	22.34043	100.00000

##

##

##

Fréquences de Mphysique_paire_triste

##	Modalités	Quantités	% du Total	% cumulés
##	Fortement	23	8.15603	8.15603
##	Moyennement	61	21.63121	29.78723
##	Pas du tout	198	70.21277	100.00000

##

##

##

Fréquences de Mphysique_paire_stress

##	Modalités	Quantités	% du Total	% cumulés
##	Fortement	29	10.28369	10.28369
##	Moyennement	83	29.43262	39.71631
##	Pas du tout	170	60.28369	100.00000

##

##

##

Fréquences de Mphysique_paire_ta_faute

##	Modalités	Quantités	% du Total	% cumulés
##	Moyennement	56	19.85816	19.85816
##	Pas du tout	207	73.40426	93.26241
##	Fortement	19	6.73759	100.00000

##

##

##

Fréquences de Mphysique_paire_humiliation

##	Modalités	Quantités	% du Total	% cumulés
##	Fortement	32	11.34752	11.34752
##	Moyennement	73	25.88652	37.23404
##	Pas du tout	177	62.76596	100.00000

##

```

descriptives(MPS, c("Mphysique_adulte_domotivation" , "Mphysique_adulte_performance",
                    "Mphysique_adulte_confiance" , "Mphysique_adulte_imagecorps" ,
                    "Mphysique_adulte_peur" , "Mphysique_adulte_colere" ,
                    "Mphysique_adulte_triste" , "Mphysique_adulte_stress" ,
                    "Mphysique_adulte_responsabilite", "Mphysique_adulte_humiliation" ),
            freq=TRUE)

```

```

##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##      Mphysique_adulte_domotivation  Mphysique_adulte_performance  Mphysique_adulte_confiance  Mphysique_
##
## N                                115                                115                                115                                115                                1
## Manquants                        229                                229                                229                                229
## Moyenne
## Médiane
## Ecart-type
## Minimum
## Maximum
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_domotivation
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement      34      29.56522      29.56522
##      Pas du tout      73      63.47826      93.04348
##      Fortement      8      6.95652      100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_performance
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement      26      22.60870      22.60870
##      Pas du tout      75      65.21739      87.82609
##      Fortement      14      12.17391      100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_confiance
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement      20      17.39130      17.39130
##      Moyennement      36      31.30435      48.69565
##      Pas du tout      59      51.30435      100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_imagecorps
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement      19      16.52174      16.52174
##      Moyennement      28      24.34783      40.86957
##      Pas du tout      68      59.13043      100.00000

```

```
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_peur
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Pas du tout      68      59.13043    59.13043
##   Moyennement     31      26.95652    86.08696
##   Fortement       16      13.91304   100.00000
##
##
```

```
## Fréquences de Mphysique_adulte_colere
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      27      23.47826    23.47826
##   Moyennement     37      32.17391    55.65217
##   Pas du tout     51      44.34783   100.00000
##
##
```

```
## Fréquences de Mphysique_adulte_triste
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement     34      29.56522    29.56522
##   Pas du tout     60      52.17391    81.73913
##   Fortement       21      18.26087   100.00000
##
##
```

```
## Fréquences de Mphysique_adulte_stress
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      32      27.82609    27.82609
##   Moyennement     35      30.43478    58.26087
##   Pas du tout     48      41.73913   100.00000
##
##
```

```
## Fréquences de Mphysique_adulte_responsabilite
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      31      26.95652    26.95652
##   Moyennement     35      30.43478    57.39130
##   Pas du tout     49      42.60870   100.00000
##
##
```

```
## Fréquences de Mphysique_adulte_humiliation
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      22      19.13043    19.13043
##   Moyennement     42      36.52174    55.65217
##   Pas du tout     51      44.34783   100.00000
##
```

```
MPS$Mphysique_parent_consideration <- as.numeric(MPS$Mphysique_parent_consideration)
descriptives(MPS, c("Mphysique_parent_consideration", "Mphysique_parent_suite_a",
```

```

        "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..1",
        "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..2",
        "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..3",      # manque 1 ???'
        "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..4",
        "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..5",
        "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..6",
        "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..7",
        "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..8"),
    freq=TRUE)

```

```

##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##           Mphysique_parent_consideration  Mphysique_parent_suite_a  Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.ph
##
## N                40                0                0
## Manquants                304                344                344
## Moyenne                2.750000                NaN                NaN
## Médiane                1.000000                NaN                NaN
## Ecart-type                2.250356                NaN                NaN
## Minimum                1.000000                NaN                NaN
## Maximum                6.000000                NaN                NaN
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de Mphysique_parent_consideration
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##   1             23       57.50000    57.50000
##   3              5       12.50000    70.00000
##   6             12       30.00000   100.00000
##
##
## Fréquences de Mphysique_parent_suite_a
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..1
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..2
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..3
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés

```



```
##
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..4
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..5
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..6
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..7
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..8
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
```

NEG

et adultes et parents 3 catégories (Franzoni p. 95) avec 5 items au total

```
TOUT$NEG <- TOUT$Neg_adulte_entrainer_blesse_item1!="Jamais" | TOUT$neg_adulte_dopage_soutenu_item2!="Jamais" |
  TOUT$neg_adulte_poids_ideal_item3!="Jamais" | TOUT$Neg_adulte_louper_ecole_item4!="Jamais" |
  TOUT$Neg_adulte_laisser_humilier_item5!="Jamais" |

  TOUT$Neg_parent_laisser_entrainer_blesser_item1!="Jamais" | TOUT$Neg_parent_dopage_item2!="Jamais" |
  TOUT$Neg_parent_poids_ideal_item3!="Jamais" | TOUT$Neg_parent_arret_ecole_item4!="Jamais" |
  TOUT$neg_parent_laisser_humilier_autrui_item5!="Jamais"

TOUT$NEG <- if_else(TOUT$NEG, 1, 0)

NEG <- filter(TOUT, NEG==1)
```

Interpretation

————— “additionner” les catégories: ————— ‘

```
add1 <- function(x, y){
  if(is.na(x)){return(y)}
  return(x)           # weder x noch y NA: abfangen!
}
```

```

#add1(1,NA)
#add1(NA,1)

add2 <- function(x_, y_){
  return( unlist(map2(x_,y_,add1)) )
}
#add2( c(1,2,NA), c(NA,3,4) )

add3 <- function(x_, y_, z_){
  return( add2(add2(x_,y_),z_) )
}
#add3( c(1,2,NA), c(NA,3,4), c(0,NA,5) )

add4 <- function(w_, x_, y_, z_){
  return( add2(add3(w_,x_,y_),z_) )
}
#add4( c(NA, 2,3,4), c(10,NA,30,40), c(100,200,NA,400), c(1000,2000,3000,NA) )

add5 <- function(x1_, x2_, x3_, x4_, x5_){
  return( add2(add3(x1_, x2_, x3_),add2(x4_, x5_)) )
}

add6 <- function(x1_, x2_, x3_, x4_, x5_, x6_){
  return( add2(add3(x1_, x2_, x3_),add3(x4_, x5_, x6_)) )
}
#add6( c(NA,2,3,4,5,6), c(10,NA,30,40,50,60), c(100,200,NA,400,500,600), c(1000,2000,3000,NA,5000,6000),c(10000,20000,30000,NA,50000,60000) )

add7 <- function(x1_, x2_, x3_, x4_, x5_, x6_, x7_){
  return( add2(add4(x1_, x2_, x3_, x4_),add3(x5_, x6_, x7_)) )
}
#add7( c(NA,2,3,4,5,6,7), c(10,NA,30,40,50,60,70), c(100,200,NA,400,500,600,700), c(1000,2000,3000,NA,5000,6000,7000) )

```

je vais mieux programmer l'addition:

```

add <- function(df) { vec <- NULL View(df) N <- nrow(df) print(N) for (i in 1:10){ # N!! #print(df[i,]) print() vec[i] <-
as.vector(na.omit(df[i,]))[1] # premier element != NA } return( vec ) # na.omit(select(df, colonnes)[ligne,])[1] # max(select(df,
colonnes)[ligne,]) # il y a des IDs avec entrées sur plusieurs catégories! Théo: ne devrait pas exister, mais prendre la moins forte:
~min !

```

```

NEG$neg_adult_nec <- add3(NEG$Neg_adulte_necessaire_perf, NEG$Neg_adulte_necessaire_perf_2, NEG$Neg_adulte_necessaire_perf_3)
NEG$neg_adult_part <- add3(NEG$Neg_adulte_faisant_partie,NEG$neg_adulte_faisant_partie, NEG$Neg_adulte_faisant_partie_2)
NEG$neg_adult_norm <- add3(NEG$Neg_adulte_normalite, NEG$neg_adulte_normalite, NEG$Neg_adulte_normalite_2)

```

```

descriptives(NEG, c("neg_adult_norm", "neg_adult_nec", "neg_adult_part"),freq=TRUE) # Hier schon Fehler !

```

```

##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          neg_adult_norm    neg_adult_nec    neg_adult_part
##
## N                312          315          315
## Manquants         53           50           50
## Moyenne
## Médiane
## Ecart-type
## Minimum
## Maximum
##
##
##

```

```
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de neg_adult_norm
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement      127      40.70513      40.70513
##   Ne sait pas       16       5.12821      45.83333
##   Pas du tout       77      24.67949      70.51282
##   Tout à fait       92      29.48718     100.00000
##   0                  0       0.00000     100.00000
##   2                  0       0.00000     100.00000
##   1                  0       0.00000     100.00000
##
##
##
## Fréquences de neg_adult_nec
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement      101      32.06349      32.06349
##   Ne sait pas       17       5.39683      37.46032
##   Pas du tout       96      30.47619      67.93651
##   Tout à fait      101      32.06349     100.00000
##
##
##
## Fréquences de neg_adult_part
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement      113      35.87302      35.87302
##   Ne sait pas       15       4.76190      40.63492
##   Pas du tout       66      20.95238      61.58730
##   Tout à fait      121      38.41270     100.00000
##
```

```
#NEG$neg_adult_norm <- add(select(NEG, Neg_adulte_normalite, neg_adulte_normalite, Neg_adulte_normalite_2))
#descriptives(NEG, c("neg_adult_norm"),freq=TRUE)
```

(avec le temps je vais chercher d'où il viennent ces niveaux 0 2 1, mais ils ne dérangent pas)

parents

```
NEG$neg_parent_norm <- add3(NEG$Neg_parent_normalite, NEG$neg_parent_normalite,
                             NEG$Tu.as.considééré.cette.négligence.émotionnelle.comme....normale..1)
NEG$neg_parent_nec <- add3(NEG$neg_parent_necessaire_perf, NEG$Neg_parent_necessaire_perf, NEG$Neg_adulte_necessaire_perf)
NEG$neg_parent_part <- add3(NEG$neg_parent_faisant_partie, NEG$neg_parent_faisant_partie_2, NEG$neg_parent_faisant_partie_3)
descriptives(NEG, c("neg_parent_norm", "neg_parent_nec", "neg_parent_part"),freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##           neg_parent_norm    neg_parent_nec    neg_parent_part
##
##   N                190                190                190
##   Manquants         175                175                175
##   Moyenne          2.678947
##   Médiane          3.000000
##   Ecart-type       1.304075
```

```
##      Minimum          1
##      Maximum          4
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de neg_parent_norm
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      1              62          32.63158      32.63158
##      2              15          7.89474       40.52632
##      3              35          18.42105      58.94737
##      4              78          41.05263      100.00000
##
##
##
## Fréquences de neg_parent_nec
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement      54          28.42105      28.42105
##      Ne sait pas      17          8.94737       37.36842
##      Pas du tout      48          25.26316      62.63158
##      Tout à fait      71          37.36842      100.00000
##
##
##
## Fréquences de neg_parent_part
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement      50          26.31579      26.31579
##      Ne sait pas      14          7.36842       33.68421
##      Pas du tout      49          25.78947      59.47368
##      Tout à fait      77          40.52632      100.00000
##
##
```

SEX

- et paires et adultes 7 catégories, la première avec 2 items (Franzoni p. 92)
- paires 9 items
- adultes 8 items

```
TOUT$SEX <- TOUT$msex_paire_remarque_apparence_item1!="Jamais" | TOUT$msex_paire_proposition_sex_item2!="Jamais" |
TOUT$msex_paire_exhibitionisme_item3!="Jamais" | TOUT$msex_paire_photo_intime_item4!="Jamais" |
TOUT$msex_paire_attouchement_item5!="Jamais" | TOUT$msex_paire_embrasser_item6!="Jamais" |
TOUT$msex_paire_frotter_partie_intime_item7!="Jamais" | TOUT$msex_paire_viol_penetration_item7!="Jamais" |
TOUT$msex_paire_avec_sans_penetration_non_consentie_item8!="Jamais" |

TOUT$msex_adulte_remarque_sex_item1!="Jamais" | TOUT$msex_adulte_envoi_image_sex_item2!="Jamais" |
TOUT$msex_adulte_exhibition_partie_intime_item2!="Jamais" | TOUT$msex_adulte_photo_partie_intime_item3!="Jamais" |
TOUT["msex_adulte_force-a-toucher_item3"]!="Jamais" | TOUT$msex_adulte_toucher_malalaise_item4!="Jamais" |
TOUT$msex_adulte_embrasser_bouche_item5!="Jamais" | TOUT$msex_adulte_frotter_partie_intime_item6!="Jamais" |
TOUT$msex_adulte_tentation_relation_sex_item7!="Jamais" | TOUT$msex_adulte_forcer_relation_sex_avec_item8!="Jamais"

TOUT$SEX <- if_else(TOUT$SEX, 1, 0)

SEX <- filter(TOUT, SEX==1)
```

Interpretations

```
SEX$sex_paire_norm <- add7(SEX$msex_paire_normalite,
SEX$msex_paire_consideration_normale,
SEX$msex_paire_normalite_2,
SEX$msex_paire_normalite,
SEX$msex_paire_normalite,
SEX$msex_paire_normalite_3,
SEX$msex_paire_normalite_4) # 7

SEX$sex_adulte_norm <- add7(SEX$msex_adulte_normalite,
SEX$msex_adulte_normalite,
SEX$msex_adulte_normalite,
SEX$msex_adulte_normalite_2,
SEX$msex_adulte_normalite_2,
SEX$msex_adulte_normalite_7,
SEX$msex_adulte_normalite_4) # 7

SEX$sex_paire_nec <- add6(SEX$msex_paire_necesstite,
SEX$msex_paire_necessaire_perf,
SEX$msex_paire_neccesite_perf,
SEX$msex_paire_necessaire_perf_2,
SEX$msex_paire_necessaire_perf_3,
SEX$msex_paire_necessaire_perf_4) # 6, il manque 1:
# Théo: données sont
# 32 msex_paire_normalite_2
# 33 msex_paire_consideration_partie_perf
# 34 Msex_paire_consideration_demotive
# je prends consideration_demotive comme conséquence, alors il manque 1 interprétation
# suis-je correct ??

SEX$sex_paire_partie <- add7(SEX$msex_paire_partie_compet,
SEX$msex_paire_fait_partie_compet,
SEX$msex_paire_consideration_partie_perf,
SEX$msex_paire_partie_entrainement,
SEX$msex_paire_faisant_partie_entrainement,
SEX$msex_paire_faisant_partie,
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..1) # 7

SEX$sex_adulte_nec <- add6(SEX$msex_adulte_necessaire_perf,
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_5,
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_3,
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_7,
#SEX["msex_adulte_necessaire_perf_5 (2)"], des problèmes que je dois encore resoudre, puis add7() !
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_8,
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_9 ) # 7

SEX$sex_adulte_partie <- add7(SEX$msex_adulte_fsisant_partie, # 398
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..2, # 419
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..3, # 440
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..4, # 461
SEX$msex_adulte_faisant_partie, # 484
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..5, # 505
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..6) # 7 526

descriptives(SEX, c("sex_paire_norm" , "sex_paire_nec", "sex_paire_partie") ,freq=TRUE)

##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          sex_paire_norm    sex_paire_nec    sex_paire_partie
```

```
##
##      N              140              132              140
##      Manquants      38              46              38
##      Moyenne                1.978571
##      Médiane                2.000000
##      Ecart-type          0.4402069
##      Minimum              1
##      Maximum              5
##
##
##
```

FRÉQUENCES

Fréquences de sex_paire_norm

Modalités	Quantités	% du Total	% cumulés
Moyennement	34	24.28571	24.28571
Pas du tout	87	62.14286	86.42857
Tout à fait	12	8.57143	95.00000
Ne sait pas	7	5.00000	100.00000

Fréquences de sex_paire_nec

Modalités	Quantités	% du Total	% cumulés
Moyennement	5	3.78788	3.78788
Pas du tout	125	94.69697	98.48485
Tout à fait	2	1.51515	100.00000
Ne sait pas	0	0.00000	100.00000

Fréquences de sex_paire_partie

Modalités	Quantités	% du Total	% cumulés
1	11	7.85714	7.85714
2	124	88.57143	96.42857
3	3	2.14286	98.57143
4	1	0.71429	99.28571
5	1	0.71429	100.00000

```
descriptives(SEX, c("sex_adulte_norm", "sex_adulte_nec", "sex_adulte_partie"),freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##      sex_adulte_norm  sex_adulte_nec  sex_adulte_partie
##
##      N              80              56              74
##      Manquants      98              122             104
##      Moyenne                1.297297
##      Médiane                1.000000
##      Ecart-type          0.7536165
##      Minimum              1
##      Maximum              4
##
##
```

```
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de sex_adulte_norm
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Pas du tout      60      75.00000    75.00000
##   Moyennement     15      18.75000    93.75000
##   Tout à fait      3       3.75000    97.50000
##   Ne sait pas      2       2.50000   100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_nec
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Pas du tout      53      94.64286    94.64286
##   Tout à fait       2       3.57143    98.21429
##   Moyennement       1       1.78571   100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_partie
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   1                62      83.78378    83.78378
##   2                 5       6.75676    90.54054
##   3                 4       5.40541    95.94595
##   4                 3       4.05405   100.00000
##
##
```

Conséquences Paires

```
# "Msex_paire_consideration_demotive" # ici ?? plutôt non, y a toujours 10 cons.
```

```
SEX$sex_paire_demotivation <- add7("Msex_paire_demotive",
  "msex_paire_demotive",
  "Msex_paire_consideration_demotive",
  "Msex_paire_demotive_2",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.1",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.2",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.3")
```

```
SEX$sex_paire_perf <- add7("Msex_paire_moins_perf",
  "msex_paire_moins_perf",
  "msex_paire_moins_perf_2",
  "msex_paire_moins_perf_3",
  "msex_paire_moins_perf_4",
  "msex_paire_moins_perf_5",
  "msex_paire_moins_perf_6")
```

```
SEX$sex_paire_confiance <- add7("Msex_paire_perdu_confiance",
  "msex_paire_perdu_confiance",
  "msex_paire_perdu_confiance_2",
  "msex_paire_perdu_confiance_3",
  "Msex_paire_perte_confiance",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....perdu.confiance.en.toi.et..1",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....perdu.confiance.en.toi.et..2")
```

```

SEX$sex_paire_image <- add7("Msex_paire_image_neg_corps",
"Msex_paire_image_corps",
"Msex_paire_image_corps_2",
"msex_paire_image_neg",
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.1",
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.2",
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.3")

SEX$sex_paire_peur <- add7("msex_paire_peur",
"Msex_paire_peur_2",
"msex_paire_peur_3",
"msex_paire_peur_4",
"Msex_paire_peur",
"msex_paire_peur_6",
"msex_paire_peur_7") # ici il suit triste_6, pas colère!

SEX$sex_paire_colere <- add6("Msex_paire_colere",
"msex_paire_colere",
"msex_paire_colere_3",
"msex_paire_peur_5",
# suivait à peur alors je crois que c'était colère!?
"msex_paire_colere_4",
"msex_paire_colere_5")

SEX$sex_paire_triste <- add7("msex_paire_triste",
"msex_paire_triste_2",
"msex:_paire_triste",
"msex_paire_triste_3",
"msex_paire_triste_4",
"msex_paire_triste_5",
"msex_paire_triste_6")

SEX$sex_paire_stress <- add7("msex_paire_stress",
"msex_paire_stress_2",
"msex_paire_stress_3",
"msex_paire_stress_4",
"msex_paire_stress_5",
"msex_paire_stress_6",
"msex_paire_stress_7")

SEX$sex_paire_faute <- add7("Msex_paire_ta_faute",
"msex_paire_ta_faute",
"msex_paire_ta_faute_3",
"msex_paire_ta_faute_4",
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.1",
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.2",
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.3")

SEX$sex_paire_humiliation <- add7("Msex_paire_humiliation", # 10 303 OK
"msex_paire_humiliation", # 10 317
"msex_paire_humiliation_2", # 10 330
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..1", # 10 344
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..2", # 10 359
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..3", # 10 373
"Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..4") # 10 386

```

```
#descriptives(SEX, c("sex_paire_perf", "sex_paire_demotivation", "sex_paire_confiance", "sex_paire_image", "sex_pa
```

Interprétation Adultes

```
descriptives(SEX, c("sex_adulte_norm", "sex_adulte_nec", "sex_adulte_partie"),freq=TRUE)
```



```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          sex_adulte_norm    sex_adulte_nec    sex_adulte_partie
##
##      N                80                56                74
##      Manquants        98                122                104
##      Moyenne          1.297297
##      Médiane          1.000000
##      Ecart-type       0.7536165
##      Minimum          1
##      Maximum          4
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de sex_adulte_norm
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##      Pas du tout        60      75.00000    75.00000
##      Moyennement        15      18.75000    93.75000
##      Tout à fait         3       3.75000    97.50000
##      Ne sait pas         2       2.50000   100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_nec
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##      Pas du tout        53      94.64286    94.64286
##      Tout à fait         2       3.57143    98.21429
##      Moyennement         1       1.78571   100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_partie
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##      1                62      83.78378    83.78378
##      2                 5       6.75676    90.54054
##      3                 4       5.40541    95.94595
##      4                 3       4.05405   100.00000
##
##
```

Conséquences Adultes

```
SEX$sex_adulte_demotivation <- add7("msex_adulte_demotive",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.4",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.5",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.6",
  "Msex_adulte_demotive",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.7",
  "Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.8")

SEX$sex_adulte_perf <- add7("Msex_adulte_moins_perf",
  "msex_adulte_moins_perf",
```