

rapport_2014.R

jcb

Sun Mar 15 12:10:34 2015

```
#####  
# Taux complétude RPU  
#####
```

@title taux de complétude global. @description Pour chacune des rubriques RPU calcule le taux de réponse (complétude) @details todo @author JcB 2013-02-01, [email{jeanclaudio.bartier@gmail.com}](mailto:jeanclaudio.bartier@gmail.com) @keywords complétude @family RPU @param dx Un dataframe @return vecteur des taux de complétude @example todo @export

```
completude <- function(dx){  
  #' complétude brute. Des corrections sont nécessaires pour DESTINATION  
  completude <- apply(dx, 2, function(x){round(100 * mean(!is.na(x)),2)})  
  #' correction pour Destination et Orientation  
  #' Les items DESTINATION et ORIENTATION ne s'appliquent qu'aux patients hospitalisés.  
  #' On appelle hospitalisation les RPU pour lesquels la rubrique MODE_SORTIE = MUTATION ou TRANSFERT.  
  #' Pour les sorties à domicile, ces rubriques ne peuvent pas être complétées ce qui entraîne  
  #' une sous estimation importante du taux de complétude pour ces deux rubriques.  
  #' On ne retient donc que le sous ensemble des patients hospitalisés pour lesquels les rubriques  
  #' DESTINATION et ORIENTATION doivent être renseignées.  
  hosp <- dx[dx$MODE_SORTIE %in% c("Mutation","Transfert"), c("DESTINATION", "ORIENTATION")]  
  completude.hosp <- apply(hosp, 2, function(x){round(100 * mean(!is.na(x)),2)})  
  completude['ORIENTATION'] <- completude.hosp['ORIENTATION']  
  completude['DESTINATION'] <- completude.hosp['DESTINATION']  
  
  #' completude <- completude[-c(1,7)]  
  return(sort(completude)) # tableau trié  
}  
  
#####  
# diagramme en étoile de la complétude  
#####
```

@description dessine un graphe en étoile à partir des données retournées par “completude” @author JcB 2013-02-01 @keywords spider, diagramme étoile @family RPU @param completude taux de complétude global calculé par la fonction completude @return diagramme en étoile @exemple radar.completude(completude(dx)) @export

```
radar.completude <- function(completude){  
  library("openintro")  
  library("plotrix")  
  par(cex.axis = 0.8, cex.lab = 0.8, oma=c(0,0,0,0)) #' taille des caractères  
  #' diagramme en étoile  
  radial.plot(completude, rp.type="p",  
    radial.lim=c(0,100),  
    radial.labels=c("0","20%","40%","60%","80%",""),  
    poly.col = fadeColor("khaki",fade = "A0"), #' line.col="khaki",  
    start = 1.57,
```

```

clockwise = TRUE,
line.col = "red",
labels = names(completude),
cex.axis = 0.6,
label.prop = 1.25,
show.grid.labels = 1, #' N = 4

)
par(cex.axis = 1, cex.lab = 1)
}

```

Durée de passage

Différence entre la date-heure d'entrée et de sortie