Let $\mathbf{Y}$ be a random variable with a value in $F = \{1, \cdots, q\}$ for $l = 1, \cdots, q$,

We wish to calculate $\sum_{i=1}^{n} 1_{\{Y^{(i)}=l\}}$, with $1_{\{Y^{(i)}=l\}}$ the indicator function which takes the value 1 when $Y^{(i)} = l$ and 0 if $Y \neq l$.

I am unable to define a code in programming language to calculate n_l in R code , with $n_l = \sum_{i=1}^{n} 1_{\{Y^{(i)}=l\}}$

Soit $\mathbf{Y}$ une variable aléatoire à valeur dans $F = \{1, \cdots, q\}$ pour $l = 1, \cdots, q$,

On souhaite calculer $\sum_{i=1}^{n} 1_{\{Y^{(i)}=l\}}$, avec $1_{\{Y^{(i)}=l\}}$ la fonction indicatrice qui prend la valeur 1 lorsque $Y^{(i)} = l$ et 0 si $Y \neq l$.

je ne parviens pas à définir un code en langage de programmation pour calculer n_l en code R , avec $n_l = \sum_{i=1}^{n} 1_{\{Y^{(i)}=l\}}$

©ENSP-CETIC 2018