

POURCENT

Syntaxe

```
POURCENT X S K;  
OUT Y;  
POS ITER;  
PRINT.
```

Sous-commandes

OUT : colonne contenant le pourcentile

POS : position de l'enregistrement dans la colonne précisée par la sous-commande OUT (par défaut, ITER=1)

PRINT : impression du pourcentile (option)

Résumé

Calcul du pourcentile K d'une série de S observations selon la formule suivante, les observations étant classées par ordre croissant:

soit $(S+1) * K = j + g$, j étant la partie entière et g la partie décimale.

si $j = 0$ $Y = X_1$

si $1 \leq j < 1$ $Y = (1 - g) * X_j + g * X_{j+1}$

si $j = 1$ $Y = X_s$

Arguments d'entrée

X : série de s observations classées par ordre croissant

S : nombre d'observations

K : proportion pour laquelle on calcule le pourcentile

ITER : position dans le vecteur de sortie du pourcentile calculé
(par défaut, ITER=1)

Argument de sortie

Y : pourcentile calculé