

Notations et abréviations

Les différentes abréviations et notations utilisées tout au long de ce polycopié sont expliquées ci-dessous.

$\sum_{i=1}^k$	Somme pour i variant de 1 à k.
$\prod_{i=1}^k$	Produit pour i variant de 1 à k.
$ $	Valeur absolue
x_i	ième modalité
X	Variable statistique
N	Effectif total
n_i	Effectif ou fréquence absolue
f_i	Fréquence relative
$n_i \uparrow$	Effectif cumulé croissant.
$f_i \uparrow$	Fréquence relative cumulée croissante
a_i	Amplitude de la classe
c_i	Centre de classe
M_o	Mode
$Mé$	Médiane
$\bar{X}$	Moyenne arithmétique d'une série statistique X
G	Moyenne géométrique
H	Moyenne harmonique
Q	Moyenne quadratique
t_x	Taux de croissance moyen
Q	Quartile
D	Décile
C_x	Centile
$Var(x)$	Variance de X
$\sigma(X)$	Ecart-type
CV	Coefficient de variation
m_k	Moments non centrés
μ_k	Moments centrés