E. MORICE

Quelques modèles mathématiques de durée de vie (Vol. XIV n° 1 pp. 45 à 126) : errata

Revue de statistique appliquée, tome 14, n° 2 (1966), p. 99-101
<http://www.numdam.org/item?id=RSA_1966__14_2_99_0>

QUELQUES MODÈLES MATHÉMATIQUES DE DURÉE DE VIE

(Vol. XIV N° 1 pp. 45 à 126)

ERRATA

page	§	ligne	au lieu de :	lire :
24	1.8	1, 2	.....(Shedent-Fisher)	.....(Student-Fisher)
50	1.1.2	- 7	Z !	z !
50	1.1.2	- 3	$\frac{q^c}{p}$	$\frac{qc}{p}$
50	1.1.2	- 3	$\frac{q^c}{p^2}$	$\frac{qc}{p^2}$
51	-	10	$Pr[N < n/X = c]$	$Pr[N \leq n/X = c]$
52	-	3	$x_1 !\, x_2 ! \ldots\ldots x_k$	$x_1 !\, x_2 ! \ldots\ldots x_k !$
52	1.2	6	$Pr[X < x]$	$Pr[X \leq x]$
55	1.3.1	19	$\sigma = \frac{1}{x}(x_2 - m)$	$\sigma = \frac{1}{2}(x_2 - m)$
55	1.3.2	10	u =	U =
55	1.3.2	11	...lorsque $n \longrightarrow \infty$	.... lorsque $k \longrightarrow \infty$
56	Fig. 2		(modifier la graduation, à droite du graphique, de la façon suivante)	u $10^2F(u)$ . . . . 0 50,00 -1 15,87 -2 2,28 -3 0,13
59	Fig. 3	-	(ajouter sur la graduation de la droite du graphique) en face de u " " " 0	 $10^2F(u)$ 50,00
60	1.5.2.2.	6	$\sqrt{2n}$	$\sqrt{2\pi}$
61	1.6.1	4	$\rightsquigarrow (0, 1)$	$\rightsquigarrow \mathcal{N}(0, 1)$
66	-	16	...la loi de rapport..	.. la loi du rapport
67	1.8.1	12	f(t) dt =	f(t) =

page	§	ligne	au lieu de :	lire :
68	1.8.2	6	$\frac{1}{c!\ (n-c-1)!}$	$\frac{n!}{c!\ (n-c-1)!}$
73	II.1.4.1	- 3	$(1-e^{-T/\theta_1})$	$(1-e^{-T/\theta_1})^x$
74	-	8	(cf. § 1.8.1)	(cf. § 1.8.2)
76	II.1.5	9	(§ 1.8.1)	(§ 1.8.2)
80	-	13	$e^{-k\frac{\hat\theta_k}{k}}$	$e^{-k\frac{\hat\theta_k}{\theta}}$
80	-	21	$\frac{2k\ \theta_k}{\theta_s}$	$\frac{2k\ \hat\theta_k}{\theta_s}$
80	-	23	$\theta_s = \frac{2k\ \hat\theta_k}{\chi^2_{\alpha/2}}\ \frac{2T}{\chi^2_{\alpha/2}}$	$\theta = \frac{2k\ \hat\theta_k}{\chi^2_{\alpha/2}} = \frac{2T}{\chi^2_{\alpha/2}}$
81	-	7	$\ldots e^{\frac{-(t_k-t_\lambda)}{\theta}} = \frac{1}{\theta}\ e^{\frac{-t_k}{\theta}}$	$\ldots x\ \frac{1}{\theta}\ e^{\frac{-(t_k-t_\lambda)}{\theta}} = \frac{1}{\theta}\ e^{\frac{-t_k}{\theta}}$
82		8	$E(\hat\theta_k) = \hat\theta$	$E(\hat\theta_k) = \theta$
83	II.1.8	5	(§ II.1.6)	(§ II.1.7)
83	II.1.8	7	$\hat{\hat\theta}_k = \frac{nt_k}{k}$	$\hat\theta_k = \frac{nt_k}{k}$
83	II.1.8	17	(§ 1.6.1)	(supprimer la référence)
86		2	... cf. II.2.6.1	... cf. II.2.6.
88	II.2.1	16	$\frac{dF_x(0,\ t)}{dt}$	$\frac{dP_x(0,\ t)}{dt}$
91	-	- 1	$\ldots e^{-x}\ x^{k-1}\ dt_x$	$\ldots e^{-x}\ x^{k-1}\ dx_x$
94	-	-	(sous la figure 7) au lieu de : $\left\{\begin{array}{l} nT/\theta_0 \\ nT/\theta_{01} \end{array}\right. \longrightarrow nT$	$\left\{\begin{array}{l} nT/\theta_0 \\ nT/\theta_1 \end{array}\right. \longrightarrow nT$
-	-	Fig. 8	(dans la partie centrale du tableau) nT = 2380	nT = 23800
95	Tableau	-	Dans le tableau $\alpha = 0{,}05$ $\beta = 0{,}10$ 256 93 34 10	 248 79 27 16
98, 99 100	Les pages 98, 99 et 100 (§ I.1 à II.2 constituent un tableau résumé du chapitre précédent.			
99	II.1.1	3	c = 0, 1... (1).... 24	c = 0.... (1).... 24
100	II.2.7	16	§ III.1	§ II.2.1
100	II.2.7	21	$P_i'(t) - \mu\ P_i(t) =$	$P_i'(t) + \mu\ P_i(t) =$

page	§	ligne	au lieu de :	lire :
101	-	1	$P_k(0)$	$P_i(0) =$
101	-	4	$\frac{(\mu t)^{k-1}}{(k-i)!} e^{-\mu t}$	$\frac{(\mu t)^{k-1}}{(k-i)!} e^{-\mu t}$
101	-	11	$\mu t = X$	$\mu t = x$
101	-	15	$\sum_{x=0}^{k-1} \frac{(\mu t)}{x.}$	$\sum_{x=0}^{k-1} \frac{(\mu t)}{x!}$
104	II. 3. 2	1	[14], [12]	[5], [11]
108	II. 4. 1	15	.. $f(t)dt = \alpha e^{\lambda t}$....	$f(t)\, dt = \alpha \lambda e^{\lambda t}$
109	-	- 6	Gumbal	Gumbel
110	-	12	[4] et [5]...	[8] et [9]
115	-	5	$= 2^{\nu}$	$= 2\nu$
116	-	-	(loi type I de Gumbel)	
			$f(x) = \frac{1}{\beta} e^{\frac{x-u}{\beta}} e^{-e^{\frac{x-u}{\beta}}}$	$f(x) = \frac{1}{\beta} e^{\frac{x-u}{\beta}} e^{-e^{\frac{x-u}{\beta}}}$
			$F(x) = 1 - e^{-e^{\frac{x-u}{\beta}}}$	$F(x) = 1 - e^{-e^{\frac{x-u}{\beta}}}$
116	-	-	(loi type III de Gumbel) $F(x) = 1 - \exp-\left[\left(\frac{u-\varepsilon}{V-\varepsilon}\right)^{\beta}\right]$	$F(x) = 1 - \exp-\left[\left(\frac{x-\varepsilon}{V-\varepsilon}\right)^{\beta}\right]$
119	21	11	$1 - \alpha$	α
123	-	-	(graphique R(u) en abscisses : -3 -2 -1 1 2 3	-3 -2 -1 0 1 2
124	-	-	déduite	réduite
126	-	-	(loi des valeurs extrêmes $f(x) = a\ e^t$	$f(t) = \alpha\ e^t$....