



Vn (Zn-8) = (min(2)3×n-1)-8) = min (Tr (1-0) , Tr (3×n-1-8)) = min (Vn (2-0)) 3 (n) (xn - 1+0) bien · On: Yn = 3 th (xn-to(xx)) has to (0, to(1-0+02))

you thecreme central limite. et I/7 6×n3 ng & (car ×n = 1+8 ng o) et denc an R Bor Slutsky, on obtient done (Yn) 1 tracknis) is (Werflines), is of par continuèté de 10: (219) 1-1 24, on a 3 loi posson de (1.000) · X= X, 1 (x, 54n) n3 0 (con xn - 1+0 41, 0) et danc a fentise; Ainsi, de nouvoau par blutsky (xn. yn) not och och (1.000) et par cartiavité de 19: Och) Hongrap on gothient Phalement In (Zn-8) = ×n + 7n = 30 dl (1 + (1-8+82)) | (2n) asymptotique asymptotique = (1-8+82) | (2n) asymptotique = 40201 PO (1×n-E0xx)1>= 20-202 On prond == rH(d) to 2 = 20? = a ie rh(a) = 1 = 1 ln(2) et on obtient done 4-2=10 (1×n-Eo(x)) xn- *(x1) (rH(x) -XneT-rn(x) CH(d)

Rilan : P8(0 e 3(xn - + (a)) -1) 3(xn + + (a)) -1 Done l'intervalle [3(xn-rua)] 1, 3(xn+rua) dont les 6ans sont des statistiques) ent un min de confiance pour acrès de 8 de niveaux 1-x. 5/ . On a (for dian polynamiale 10 & Dout 10 (84) = -1 Sor Dienayme - Chebycher, on a: 4110, (|Xn - Eo(x1)|)=) { On grand alors = 200 (2) ha De sorte que xn- 1 3 (xn - 1 (d)) ercès de 0, de de conficre pou I've car Luc (A) < Loc (a). graphe en bout de Aldrier < 20,025, Wintervalle dance per Qy est plus fin: Pour a > do, le plus fin est donne per

3/ 2 estimatour En de 8 est consistant et asymptotique de varjance asymptotique On nose Vn = V(Zn) II s'agit d'un estimateur de 200 Porte et continuité de la Pondion V) saistant par Chinsi, par théorème 3.3.1) l'intervalle In = [Zn - I 1 - x | In] Zn + I I - x | In] (2 = 870)

est un intervalle de car Piance asympletique de niveau I - x = 9500 | par

