Stat Bayes Resuma - DS -Lois Usuelles: E(X) 7: 14)5 CX exp(-12/2(-(x-H)))) XNN(4162); 3/20162 la Uniform In Gamma N(x)= St x-1+ Y(a+b) x (1-x) In Beta? at. × >> B(a,b): } T(a)+(b) a-b. Bhill = Jea-1 (1-4) TTexi = eZxi Somainede De de drogue Lie . D

Th de Bayes: P(0/D) = P(DD) P(0) hãa Propori: T(O). Les à Posteriori:  $T(\cdot | x) = f(x, P) = f(x/P) T(P)$ avec: f(x/P) = f(x/P) T(P)avec: f(x/P) = f(x/P) T(P)(T(P): Lis à Pisoni met (x): bega mandisage.  $\int_{-\infty}^{\infty} |\theta(x)|^{2} d\theta = 1$ Lo can densité  $M_{K}(x) = \int f(x, \theta) = \int f(x|\theta) \pi(\theta).$ T((x11...x1)10) = 1/2 f(xx10). L((x1,...xh),9)=# { (xk,4)=#f(xk/8). TT(0) Risque à Posteriori: ordmory E(A(xx...xn)) Rp= 12(0,0,) TT (0/x) 20. MAR: ) MARTHOLX)

Solode: 28(0/X) = 0 et 32 \$18/X) < 0. Estimateurde. Bayes Je" Thin Rp. DE 38 (8/8/) = 2 (218,8/) T(0M)
28 0 00 lie à la minRp perte quadratique 8(M = E(B/X) Risque requentiste. RF = JL(0,8(x) f(x/0) dx sould Penta Quadralique: perte de depassment. 2 [18-4] = (B-9).

210,8)=13110-811>AG.

18-6/=