

Retour d'état se (t) = A se (t) + Bu (t). · Linge: U(t) = Kx(t). =) z(t)= (A+BK) x(t). L) Etudier A+BK pour la stabilité. · Wan Virtore: U(t) = ue + K(2(E) - Le). LS = fodre- 28 (20, ve) + 28 (20, ve) K pour la stabilité. nathode: Un = g(to, xo) 1/2 = f(to + c2h, 20 + han kn)-Vis = 1 (to+csh, 20 + h = 65- Ki)-ci = 2 qik bs-n bs $B = \begin{pmatrix} 3 & \beta \\ -\beta & a \end{pmatrix}$ $e = e + (2 I_2 + B(-70))$ $e = e + (cos \beta t + sh \beta t)$ $= e + (-sh \beta t + sh \beta t)$ Stablite asymptotype valable que pour un pt proche du ot de fonctionienent. Jelace 0 = on pect vien d'are sur la stabilité s'