Jeros invarioris sont invarials parchangement de base. Jeros invarioris sont invarials parchangement de base. St. 2
(S+2) (S
(2+2) S (2+2) S (3+1) S (3+1) S (3+1) S (3+1) S (3+1) S

On part fixer r=2 et construire la forme de snith. West Nist V(s)= r 42 0 7	Di agec Ke	(s) = pacd (mineur taille 1x 2 de NIS) (s) = 2 (s) = pacd (determinants des mineurs de taille 2x2)	3 determinants: (3 (5+2) (5+2) (5+2) $= 5^2 (5+2) (5+2)$ $= 5^2 (5+2) (5+2)$ $= 5^2 (5+2) (5+2)$ $= 5^2 (5+2) (5+2)$ $= 5^2 (5+2) (5+2)$	5 (5	$(s) = s + z$ $color circ bi \frac{dz}{dz} = z$	de Smith-MacMillor 1(5) = T (1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Calcul du polynome carachéristique: S²((\$+2)²(5+2)) T (Les péres sont { 5 0, 0, -2, -2, -2}
On part gix	Calcul des	A4(s) = A2(s) =	3 delerano		Δ2 (5) = => calce		Calcul du p

II n'y a pas de Jéro	Forction smithform sur Hallab (pas sur Re
<	Uzrsions referates?
1	sant des résultats mathématiques mais on ne sait pas si alle reste
volables dons lespace détat. La matrice	natice Fig. (s) nous dome une idée du système
mais partie pas repréenter le système.	
III. Realisation sous forme espace d'état:	chak:
Exemple 1 : 6(s) = -1	
(2+5) (2+5) d + b S= (5) 5	8+4-1 Pin G(s) (s+1) 1-1-1
S+1.	S-7- X-
	2-1-5
G(s 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1	1 2 × 2 Rappet: 4(5)=6(5) 4(5)
W(6)= c-26	
7 - 10101	
S+2 5+2	()
5	χ ₂ (s) (μ(+)= σcz - χ ₂
Joine maple: (fame	Û
e F(s) at	nominably Fig(s))
(s) admet	5 simple distinctes
	J donc F(s) = 1 N(s)
On appliance la DES: F(s)= N(s)	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
S-p: 3-7-5	
Exemple: Fel= 3+2 5	
[2+2](2+5] S+2 (2+1)(2+5]	7-17-1
8	



