D. Paucelle	42/09/2022
Ressources 1: ya lmip. github. io /download/	
Rapped: Inégalités matricilles lineaires LMI:	
IP> EZIT, Y U= Z I	
Si ACUJTP+PACUJ (-EZ II alors le système où=A/E)oc(+)	
est robustancet stable + A(f) = Co {A [v]} (-) P>II, A[v]	- P+P-1A -I
Solvar VALMIP:	
Après avoir dégipé les Toolbox > Set Patil > coloisir le dossier	
N.B: A refaire à chaque TP car pas de droit en écriture à l'université p	ourun
Permet d'écrire les problème en longage naturel	
	00
Ressource Z: giffub.com/5QLP/5DPT3 ou blog.nus.edu.sq (mattonk)	= (solf fuars) sp
Après avoir dégipé ) lire le README ) Faire un Make dons le dossier	
Dons Matlab > Set Patil's Choisir le dossicr	
Permet de résoudre le prohitme ai-dessus	
Si le solvar prouve une solution alors c'est qu'elle existe	
Si le solveur ne trouve pas alors il présente la prave de sa non existence	
Résolution aux e Matlab: (code dans la boite mail)	
A(:,:, -1) = LO +; -49 -2+]; y-definition des sommets de	
A(:,:, 2 = E0 1; -49 -3]; polytop=	
A(:,:,3)= C0 1; -9 -3];	
A(:,:,4) = [0 1; -9 - 22];   Rappol: 1 point du po	ly top = 11
56 51 Gu >,0 7	gv=z
1. 1. choix don point dons le polytope  Z = rand(1,4); / rand a un résultat compris cobre 0 = t Z	v1
Z= 1000(-1, 1); 1 cond a un resulted compais cours 0 = Z	
Z = Z/som(Z) / $  Z   = ZA_{J} = Z(Z) + A(:,:,Z) + Z(2) + A(:,:,Z) + Z(3) + A(:,:,3) + Z(3)$	(1) (1) (1)
HJ = 2(21 * A(1), 21+2(21* A(1), 21+2(3) * A(1), 15) + 2(	
and the state of t	THE











