Exo2: l- Centralité degré : $CD(i) = \sum Aij$ CD(1) = 3 CD(2) = 0CD(3) = 3

Centralité prox: : $C_{c}(i) = \frac{1}{\int d(i)}$ $C_{c}(1) = \frac{1}{1+1+1+2+3+4} = \frac{1}{12}$ $C_{c}(2) = +\infty$ $C_{c}(3) = \frac{1}{1+1+2+3+4} = \frac{1}{12}$ $C_{c}(3) = \frac{1}{1+1+2+3+4} = \frac{1}{12}$ Les las calculable

Srestige proxi:
$$P_D(1) = \frac{1}{6}$$
 $P_D(6) = \frac{1}{2}$
 $P_D(1) = \frac{1}{3}$ $I_{1} = \left\{3,7,4,5,6\right\}$
 $P_D(1) = \frac{1}{3}$ $I_{1} = \left\{3,7,4,5,6\right\}$
 $P_D(1) = \frac{1}{3}$ $I_{1} = \left\{3,7,4,5,6\right\}$

$$P_3(2) = \frac{6}{13}$$

$$P_3(6) = \frac{5}{7}$$
Aon exclut le rocud
calcular le prestige

3-
$$p^{t+1} = 0,9 \times 5.p^{t} + 0.1 \times e$$

(b) can 2 est un puit

1-taxe

Exercise	,3											
Iteration 1: B = 1												
B	1	9	3	4	5	6	7	5				
{1?	0	1	2	/			1					
{1}	1	0						• 9				
[3]	1	1	$\overline{)}$			/						
{4}	/	/	1	0	1		2	4				
[5]	/	/	/	7	0	9	/	-				
<i>{6</i> }	/	/	/	1	2		/	-				
[2]		/	/	/	/	0	0					
Si eg	zalite s	sur la	Taille	de l	ensem	Le c		lina				

1: Le somme les lignes (vitesse de propagation) et prends l'encemble B qui minimise la somme

2: Si egalité: ien théorie : Random Pour le To: la première ligre

A la fin de l'iteration 1: B= {13

Iteration 2											
B	Λ	2	3	4	S	6	7	٤			
{1,2}	0	0	l		/	/	$\overline{\mathcal{A}}$				
{1,3}	0	1	0)	/	1	1				
{1,4}	0	1	1	0	1	9	1	6			
{1,5}	0	1	2	4	0	3	1	11			
[1,6]	0	1	2	1	2	0	1	7			
[1,75]	0	1	1	/	1	/	0	,			
		·		_		1	ł				

A la fin de l'iteration 2: B={1,4} et y stoppe là!