	Témoins				Suspect désigné										un témoin désigné 2 fois
série	A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	7	10	2	4	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
2	10	8	1	7	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
3	6	3	8	6	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1
4	6	8	7	2	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
5	8	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
6	10	4	4	9	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1
7	8	10	8	8	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
8	9	8	7	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
9	4	4	6	8	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	1
10	7	10	7	7	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0
11	10	4	10	6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1
12	10	2	10	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1
13	7	2	2	7	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
97	4	2	9	5	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
98	4	3	8	3	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1
99	9	4	4	7	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1
100	1	2	4	8	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0

Sur 100 simulations	
fréquence de la situation	0,52
"un même témoin est désigné deux fois"	
Appuyer sur F9 (PC) pour voir évoluer la valeur ('flucutation d'échantillonnage)	

Les fonctions à utiliser sont :

ALEA.ENTRE.BORNES, NB.SI (recherche d'une donnée dans une plage de données) et SOMME.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1		Témoins					Suspect désigné														
2	série	A	B	C	D		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		un témoin désigné 2 fois			
3	1	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B3:$E3;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G3:P3;2)			
4	2	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B4:$E4;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G4:P4;2)			
5	3	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B5:$E5;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G5:P5;2)		Sur 100 simulations	
6	4	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B6:$E6;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G6:P6;2)		fréquence de la situation	=SOMME(R3:R102)/100
7	5	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B7:$E7;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G7:P7;2)			
8	6	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B8:$E8;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G8:P8;2)		"un même témoin est désigné deux fois"	
9	7	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B9:$E9;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G9:P9;2)			
10	8	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B10:$E10;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G10:P10;2)		Appuyer sur F9 (PC) pour voir évoluer la valeur ('flucutation d'échantillonnage)	
11	9	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B11:$E11;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G11:P11;2)			
12	10	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B12:$E12;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G12:P12;2)			
13	11	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B13:$E13;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G13:P13;2)			
14	12	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B14:$E14;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G14:P14;2)			
15	13	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B15:$E15;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G15:P15;2)			
99	97	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B99:$E99;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G99:P99;2)			
100	98	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B100:$E100;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G100:P100;2)			
101	99	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B101:$E101;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G101:P101;2)			
102	100	=ALEA.ENTRE.BORNES(1;10)	=ALE	=AL	=ALEA.ENTRE.BORN		=NB.SI($B102:$E102;G$2)	=NB.SI(	=NB.SI	=N	=NE	=NB.S	=NB.S	=NB.	=NB.S	=NB.SI		=NB.SI(G102:P102;2)			
103																					