

Exercice n°4 page 280

Adéquation à une loi équirépartite :

Valeur	xi	1	2	3	4	5	6	Total	d2 obs
n	ni	982	815	1020	995	1063	1125		6000
Fréquence	fi	491/3000	163/1200	17/100	199/1200	1063/6000	3/16	1	
fi - 1/6	-	3/1000	37/1200	1/300	1/1200	21/2000	1/48		
(fi - 1/6)^2	0		7/7363	0	0	1/9070	1/2304		11/7257 9 71/750
n()^2		27/500	5 169/240	1/15	1/240	1323/2000	2 29/48	9	9,095

Exercice n°6 page 280

Adéquation à une loi équirépartite :

Valeur	xi	blanche	noire	rouge	Total	d2 obs
n	ni	84	110	106		300
Fréquence	fi	7/25	11/30	53/150	1	
fi - 1/6	-	4/75	1/30	1/50		
(fi - 1/6)^2		16/5625	1/900	1/2500		27/6199 1 23/75
n()^2		64/75	1/3	3/25	1	1,307

Exercice n°7 page 281

Adéquation à une loi équirépartite :

Valeur	xi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samadi	Total	d2 obs
n	ni	37	55	45	52	60		249 1000
Fréquence	fi	37/249	55/249	15/83	52/249	20/83	1	
fi - 1/6	-	64/1245	26/1245	8/415	11/1245	17/415		
(fi - 1/6)^2		26/9839	1/2293	1/2691	0	15/8939		14/2689 1 123/415
n()^2	2	719/1119	1444/3311	2560/6889	79/1012	1 4671/6889	5	5,206

Exercice n°10 page 282

Adéquation à une loi équirépartite :

Valeur	xi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samadi	Total	d2 obs
n	ni	37	55	45	52	60		249 1000
Fréquence	fi	37/249	55/249	15/83	52/249	20/83	1	
fi - 1/6	-	64/1245	26/1245	8/415	11/1245	17/415		
(fi - 1/6)^2		26/9839	1/2293	1/2691	0	15/8939		14/2689 1 123/415
n()^2	2	719/1119	1444/3311	2560/6889	79/1012	1 4671/6889	5	5,206