

2009-2007

&

2007	()	:
2009	2008		2009/8/30-2007/9/1
			2008
			:

:

1

²()

"

"

2008

2008

:

:

-

-

-

:

-

-

-

:

-1

-2

-3

-1

:

:

t- test

Sig. = 0.20 > $\alpha = 0.05$

(2)

Kolmogorov-Smirnov

Levene

3

Levene

t- test

(3)

2007

(1)

2009

2008

2008

348

10257

371

6389.9

1205.622

1284.879

(3)

t- test

t

(df = 22)

7.603 t

t (3)

.508,629

3867,198

$\alpha=0.05$

sig (2-tailed)

(2812.36 ; 4922.03)

2009 2008 (1) : -1-2
 2008 2007
 .1806 521 14528 12
 9083.2 12
 .517 1792

t (3) t- test
 22 7.415 t (3)
 0.05

2009 2008 (1) : -2-2
 2008 2007
 7621.5
 952.7 4788.7
 t- test 702.6
 t (3)

22 8.290 t t
 .341.72 2832.77
 α=0.05 sig (2-tailed)
 (2124.1 ; 3541.45)

2009 2008 (1) : -3-2
 2008 2007
 1606.5 9937.3
 .463.75
 .388.82 1346.93 6210.2

		t	(3)	t test
	22	7.415	t	(2471.9 ; 6967.9)
		0.05		
2009	2008		(1)	-4-2
4504.6	9330.1		2008	2007
	1297.2			862.05
t	(3)	t test		
0.393	sig			
t			22	0.05
		(3893.12 ; 5758.05)		10.732
				0.05
			(4)	-3
2007	2008			
		2009	2008	
0.675				0.05

0.001

-0.90

:

:

-

10257

3867.1

6389.9

5445

-

-

-0.90

: (1)

Période	Avant	Après	Avant	Après	Avant	Après	Avant	Après	Avant	Après
septembre	8097,05	9314,53	11518,46	13281,32	6157,26	6722,03	9263,85	7856,17	7309,01	9211,21
octobre	9417,41	6928	12715,7	9250,52	7424,98	5314,28	9670,46	6126,76	9264,37	6596,15
novembre	9363,1	6071,39	12949,53	8553,53	7209,24	4874,9	10537,47	4517,97	8966,28	5099,31
décembre	9580,45	6886,12	13411,13	10319,72	7431,1	4660,29	11033,51	4960,37	8738,27	6491,25
janvier	9485,25	5253,03	13441,67	7866,83	7186,81	3594,71	8204,76	3941,49	8796,35	4889,13
février	10472,61	4438	15167,19	6512,48	7613,41	3375,96	8633,78	3512,48	9786,15	4276,8
mars	9554,71	4887,02	13702,1	6977,71	7227,92	3555,57	8137,7	3365	8347,73	5012,95
avril	11289,26	5603,25	15870,95	7858,84	8264,45	4463,13	8821,45	3512,48	11384,65	5425,54
mai	11884,77	6980,76	16907,09	9659,96	8627,73	5494,52	9196,84	4249,82	11743,84	7188,85
Juin	11863,86	6491,65	16925,88	8960,82	8596,3	5163,55	9545,41	3887,84	11646,75	6645,63
juillet	11633,42	6707,73	16469,22	9545,82	8181,84	4989,32	9746,5	3968,28	12253,52	6779,48
août	10443,22	7117,25	15259,23	10211,26	7537,19	5256,68	9170	4155,99	11010,22	6906,37

:

Kolmogorov-Smirnov (2)

	Statistic	Sig	Statistic	Sig	Statistic	Sig	Statistic	Sig	Statistic	Sig
Avant la crise (df=12)	0,213	0,140	0.176	0.200	0.185	0.200	0.165	0.200	0.148	0.200
Après la crise (df=12)	0,202	0,188	0.162	0.200	0.146	0.200	0.166	0.200	0.246	0.200

t : (3)

index	Levene's Test Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig	t	df	Sig (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
	0.040	,844	7,603	22	0,000	3867,198	508.63	2812.37	4922,03
	0.472	0.499	7.415	22	0.000	5444.95	734.35	3921.99	6967.90
	0.767	0.391	8.290	22	0.000	2832.77	341.72	2124.09	354.46
	1.264	0.273	6.158	22	0.000	3727.04	605.19	2471.95	6967.90
	0.758	0.393	10.732	22	0.000	4825.59	449.663	3893.12	5758.06

: (4)

547502,0023	2521932,167	سبتمبر 2008	غ م	غ م	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	سبتمبر 2007
10057,24002	110160,6		غ م	غ م	قطاع التأمين	
72258,78589	822132,524		غ م	غ م	قطاع الصناعة	
238484,1274	2595900,878		غ م	غ م	قطاع الخدمات	
868302,1556	6050126,169					
519719,5317	2521932,167	أكتوبر 2008	غ م	غ م	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	أكتوبر 2007
9422,13156	110160,6		غ م	غ م	قطاع التأمين	
68824,77551	822132,524		غ م	غ م	قطاع الصناعة	
233543,2058	2595900,878		غ م	غ م	قطاع الخدمات	
831509,6445	6050126,169					
509942,0846	2521932,167	نوفمبر	غ م	غ م	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	نوفمبر

9235,78554	110160,6	2008	غ م	غ م	قطاع التأمين	2007
65604,47883	822132,524		غ م	غ م	قطاع الصناعة	
231420,5554	2595900,878		غ م	غ م	قطاع الخدمات	
816202,9044	6050126,169					
500033,5604	2521932,167	ديسمبر 2008	غ م	غ م	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	ديسمبر 2007
9094,77774	110160,6		غ م	غ م	قطاع التأمين	
62779,71438	822132,524		غ م	غ م	قطاع الصناعة	
226459,2963	2595900,878		غ م	غ م	قطاع الخدمات	
798367,3488	6050126,169					
490125,0362	2521932,167	جانفي 2009	553658,5491	2192935,713	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	جانفي 2008
8953,76994	110160,6		17276,9028	228999	قطاع التأمين	
59954,94993	822132,524		71811,09167	765994,524	قطاع الصناعة	
221498,0372	2595900,878		206049,5353	1817878,534	قطاع الخدمات	
780531,7932	6050126,169		848796,0789	5005807,771		
480615,7347	2602312,14	فيفري 2009	564526,9334	2229435,203	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	فيفري 2008
10315,73496	142013,85		8485,23536	104884,6	قطاع التأمين	
58704,46692	822132,524		72976,7165	765994,524	قطاع الصناعة	
221290,6434	2595900,878		218872,3454	2324778,534	قطاع الخدمات	
770926,58	6162359,392		864861,2307	5425092,861		
481474,7794	2620151,501	مارس 2009	585028,4109	2370785,961	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	مارس 2008
10293,68253	142013,85		8817,84554	104884,6	قطاع التأمين	
60532,85954	822132,524		76580,08003	815994,524	قطاع الصناعة	
221929,4648	2618688,802		234385,0676	2388643,215	قطاع الخدمات	
774230,7863	6202986,677		904811,4041	5680308,3		
481156,3418	2632934,497	أفريل 2009	588781,9463	2466649,155	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	أفريل 2008
11600,87769	147128,85		9179,97022	104884,6	قطاع التأمين	
64254,57968	832584,505		77832,7112	816357,524	قطاع الصناعة	
228793,1648	2618688,802		247187,3891	2436364,215	قطاع الخدمات	
785804,9639	6231336,654		922982,0168	5824255,494		
478613,4994	2632934,497	ماي 2009	586629,0753	2497932,167	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	ماي 2008
12487,63544	147128,85		9651,32922	110160,6	قطاع التأمين	
67692,02421	832584,505		77426,84501	816357,524	قطاع الصناعة	
233311,3748	2618688,802		253570,7843	2559234,211	قطاع الخدمات	
792104,5338	6231336,654		927278,0339	5983684,502		
464029,0742	2632934,497	جوان 2009	689231,8282	2497932,167	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	جوان 2008
12688,8515	147128,85		10400,00934	110160,6	قطاع التأمين	
68228,2648	832584,505		77678,56228	816357,524	قطاع الصناعة	
234079,9462	2616188,802		254067,3902	2559234,211	قطاع الخدمات	
779026,1367	6228836,654		1031377,79	5983684,502		
361288,7563	2272934,497	جويلية 2009	580128,5058	2521932,167	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	جويلية 2008
12817,50543	147128,85		10420,05006	110160,6	قطاع التأمين	
68582,51399	876911,283		77579,90275	822132,524	قطاع الصناعة	
251056,8666	3461588,802		256732,5558	2595900,878	قطاع الخدمات	
693745,6423	6758563,432		924861,0144	6050126,169		
354749,5577	2272934,497	أوت 2009	567321,5765	2521932,167	قطاع البنوك و المؤسسات المالية	أوت 2008
10637,77257	147128,85		10264,71126	110160,6	قطاع التأمين	
66402,78113	897224,9255		75352,19873	822132,524	قطاع الصناعة	
248877,1338	3481902,445		248717,0107	2595900,878	قطاع الخدمات	
680667,2451	6799190,717		901655,4972	6050126,169		