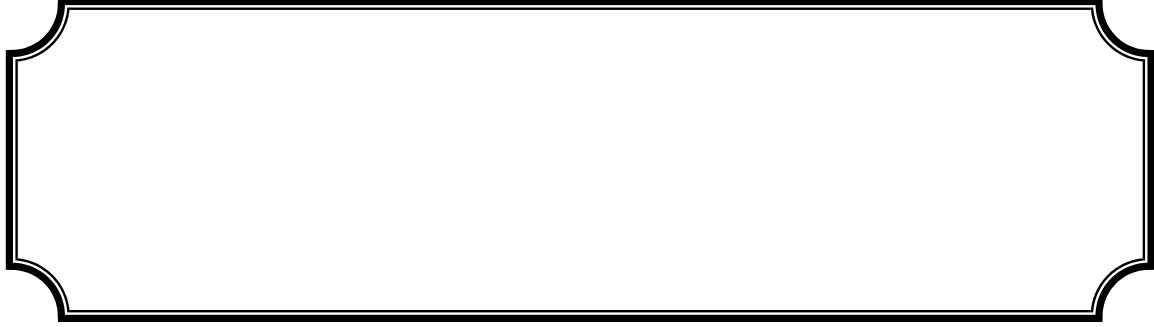


جامعة حسيبة بن بوعلي بالشاف  
كلية العلوم الاقتصادية و علوم التسيير

قسم العلوم الاقتصادية



:

إشراف الأستاذ:  
د. محمد زيدان

إعداد الطالب:  
محمد حمو

لجنة المناقشة:

.....	.....	.
.....	.....	.
.....	.....	.
.....	.....	.
.....	.....	.

2009 :

# فاتحة المذكرة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿ وَمَا أَرْسَلْنَا مِنْ قَبْلِكَ إِلَّا رِجَالًا نُوْحِي إِلَيْهِمْ فَاسْأَلُوا  
أَهْلَ الذِّكْرِ إِنْ كُنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ ﴾

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# شُكْر

﴿الشكر لله أولاً ، وأنه من الوفاء أن يُرد الفضل لأصحابه، فأجزل الشكر وأوفره إلى الأستاذ الدكتور محمد زيدان لتكريمه بالإشراف على هذه المذكرة ومتابعتها، والشكر مُوصول إلى: من كان له الدعم والإسناد الأستاذ الدكتور عبد القادر بريش، إلى عمالقة الأرض، الذين استطالت رؤوسهم إلى السماء فلامستها واقتربت السماء من رؤوسهم فتوجتها الأساتذة أعضاء لجنة المناقشة كل باسمه على تفضلهم بمناقشة هذه المذكرة﴾

الطالب: مُحمد حَمو



# إِهْدَاء

تقديرًا وإجلالًا وإخلاصًا ووفاءً واحترامًا أهدي هذا العمل المتواضع إلى:

﴿ رُوحُ أُمِّي الطَّاهِرَةِ صَدَقَةٌ جَارِيَةٌ ﴾

﴿ مَنْ كَانَ لَهُ الْفَضْلُ بَعْدَ اللَّهِ أَبِي حَفِظَهُ اللَّهُ ﴾

﴿ عَائِلَتِي وَأَهْلِي ... ﴾

﴿ مَنْ يُكْتَبُ لَهُ الْقَدْرُ أَنْ يَعِشَ مَعِي ... ﴾

﴿ طَلَبَتِي الْأَعْزَاءَ الَّذِينَ أَكْبَرُ فِيهِمُ الْإِصْرَارُ عَلَى النَّجَاحِ وَأُنُوهُ بِمَوَاقِفِهِمْ ﴾

الطَّالِبُ: مُحَمَّدٌ حَمُو



--

## فهرس المحتويات

I	.....
I	.....
-	.....
2	..... :
2	..... :
3	.....
3	..... :
3	..... ( ) -
6	..... -
10	..... -
14	..... -
16	..... -
18	..... :
18	..... -
20	..... -
21	..... :
21	..... ( ) -
22	..... -
23	..... ( ) -
23	..... -



Empty rectangular box for a title or header.

24	..... ( )	-
25	.....	-
26	.....	:
26	.....	:
26	.....	-
28	.....	-
29	.....	-
30	.....	:
30	.....	-
31	.....	-
31	.....	-
32	.....	-
33	.....	:
33	.....	-
33	.....	-
35	.....	-
37	.....	:
37	.....	:
37	.....	-
38	.....	-
39	.....	:
39	.....	-
41	.....	-
42	.....	:
42	.....	-
42	.....	-
43	.....	-



44	.....	:	
44	.....		-
46	.....		-
49	.....		
51	..... " "	:	
51	.....		
52	.....	:	
52	..... ( )	:	
52	.....		-
56	.....		-
58	.....		-
60	.....	:	
60	.....		-
61	.....		-
63	.....		-
63	.....	:	
64	.....		-
65	.....		-
68	.....		-
69	.....		-
70	.....	:	
70	.....		-
72	.....		-
74	.....		-
76	.....		-
76	.....	:	
76	.....	:	

77	.....	-
78	..... ( )	-
78	.....	:
78	.....	-
80	.....	-
82	.....	-
83	.....	-
84	.....	:
84	..... " "	:
84	..... " "	-
87	.....	-
89	.....	-
90	.....	-
91	.....	:
91	.....	-
92	..... ( )	-
93	.....	-
93	.....	:
93	.....	-
96	.....	-
98	..... ( )	:
98	..... ( )	-
99	..... ( )	-
101	.....	
103	( )	:
103	.....	
104	.....	:



104	.....	:	
104	.....		-
105	.....		-
106	.....	:	
106	.....		-
108	.....		-
110	.....		-
113	.....		-
118	.....	:	
118	.....	:	
118	.....		-
121	.....		-
123	.....		-
125	.....	:	
125	.....		-
126	.....		-
		:	
128	.....		
128	.....	:	
128	.....		-
128	.....		-
131	.....		-
131	.....		-
132	.....		-
134	....	:	
134	..... (2002 -1999)		-
135	.....		-

136	.....	( ) :	
137	.....		-
138	.....		-
			-
138	.....		
		:	
139	.....		
139	.....	:	
139	..... (OMC)		-
140	...		-
			-
140	.....		
141	.....	:	
		:	
142	.....		
142	.....		-
			-
143	.....		
			-
147	.....		
150	.....		
152	.....		
156	.....		



VII



## فهرس الأشكال

66	.....2001	02 -01
67	.....2020	02 -02

## فهرس الجداول

91	..... ( )	02 -01
107	..... (2007-2003)	03 -01
109	..... (2007-2003)	03 -02
111	.....(2007-2003)	03 -03
112	.....(2007-2003)	03 -04
112	..... (2007	
114	..... (2007-2001)	03 -05
119	..... (2007-2000)	03 -06



:

.

.

:

.

( )



(1994-1986)

.

.( )

: -

:

-

-

-

-

( )

.



: -

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

: -

:

1998

-1

1998

10-07

: 2002

-2



:

2002

-3

2002

2002

-4

" "

( )

( )



2002

**-5**

( )

( )

( )

( )

2003

**-6**

2003

2003

**-7**

2005

3

31

( )

( )

2004

**-8**



: 2005

-9

:

:

-

:

:

-1

-2

-3

-4

-5

( )



:

:

-

**-1**

**-2**

**-3**

**-4**

**-5**

.

:

-

(GATS)

:

-





: -

(2007-2000)



2

A long, horizontal rectangular box with rounded ends, containing a single period character '.'.

:

:

.

.



[Empty rounded rectangular box]

:

.

:

.(

)

-

:

-1

Globalisation

.1

-

-

-



Empty rectangular box with rounded ends

-

-2

1

.2

-

-

-

(GATS)

- \*

.17 2000

- 1

.08 2003 35

- 2



5

Empty rectangular box with rounded ends

:1

-3

:

:

-4

2

.3

-

-

-

-1

.08 2002

-

-

.16-15

.11

-2

-3

.12 2000



Empty rectangular box with a border

:

-

:

:( ) -1

Securitization

.1

( )

"Freddie Mac"

.2

.3

-

-

:

-2

.4

.5

-

-

-

.06

\_1

.3 2001

\_2

" "

\_3

.49 2002

\_4

.13

-33 1999

\_5

.34



Empty rectangular box with a border

1  
:

1-2

( )

2

( )

3

2-2

3-2

4

\*

:( ) 4-2

5

.05 2001  
.288 2003

.42 1996 16 186

Dérivatives

.101 1995

.38

\_1

\_2

\_3

\_4

\*

\_5



Empty rectangular box for writing

:

:1 -  
\_\_\_\_\_

: -  
\_\_\_\_\_

.2( )

: -3

:

:\* 1-3

:

.3

.4

-

-

-

-

.

: 2-3

.75 1992

.102

\_\_\_\_\_ -1

-2

\*

-3

.40 2002

.14-13

-4





Empty rectangular box with a border

.1

3-3

\*

:

4 -3

.2

-

:  
:

[http://www.arablawinfo.com/Research\\_Search.asp?validate=articles&ArticleID=276](http://www.arablawinfo.com/Research_Search.asp?validate=articles&ArticleID=276)

.12 2008/05/12

:(Capitaux migrants) \*

" "

\_2

.65

( )

[Empty rectangular box]

: -

.1

.2

:

-

:

-1

.

.3

.4

.

\_\_\_\_\_

\_1

.20

\_2

.15 2000

\_3

.80

\_4

1994

166

.56

\_\_\_\_\_

:

-2

.

.1

.2

\*

-

)

-

(

-

-

-

-

-

\_1

.102 2000

-

\_2

.42-40 2006

\_\*

.1

\*

.2

.106

.(18

2004

" "

.23 -21

( )

\_1

\_\*

\_2

[Empty rectangular box]

-

-

-

-

:

-3

.1

.2

3

.

.

.14 2003

.41

\_1

\_2

\_3

.28 1994

: -

: -1

1

2

3

-2

(1950 )

(1940 )

4

\*

1975

.141

\_1

\_2

.177 -176 2006

.35

-

\_3

\_4

.35

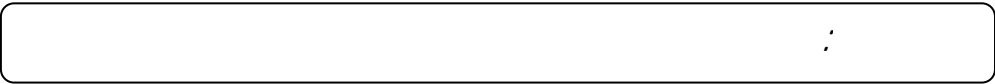
-

-

.33 -32 2005

-

-\*



\*\*

1997	176	1996	166		
.	112,6			7,3	
40			200		2001
		148			
	%20	15			300
400			280		2004
		%23			
		50			
				.	250
			1980		
					.
"	"				
20		1996	"	"	
	"		"	2004	
					.
			:		-3
				.1	
				.	-1
					-**
.36			-		-1

\_\_\_\_\_

-2

-3

1,3

-4

:

:1

-

-1

\*

2

.12

-1

-\*

II

1988 ( ) (I)

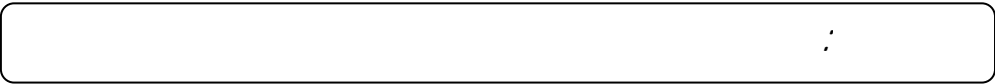
.1999

.11 2000

( )

-2





1

: -2

.2

-1

-2

-3

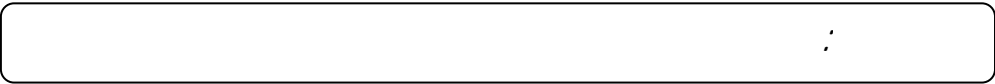
:



-1

.55 1998 12

-2



.

:

:1

-

-1

:

:

-

-

\*

-

-

.\*\*

-2

.

\_1

.63 -57

2003

-\*

)

.(

-\*\*

\_\_\_\_\_

: -3

: -4

:1

-

-

-

-

: -5

:2

-

( )

-

-

\_\_\_\_\_ -1

.95 -93

.63-62

-2

\_\_\_\_\_

-

-

-

-

.1

-1

-

-

-

-2

-3

:

1

\*

[Empty rectangular box]

-

-

: -4

.1

-

-

-

-

:

:

:<sup>2</sup>( )

-

[Empty rounded rectangular box]

.1

\*

/

\*

\*

\*

.2

-

---

\_1

.21

\_2

.25

[Empty rectangular box]

.

.1

:<sup>2</sup>( ) -

( )

.

.<sup>3</sup> -

:

-1

\_\_\_\_\_ -1

.39-38

-2

.35

-3

.40-39

\_\_\_\_\_

-2

-3

:( ) -

:1

-1

-2

-3

-4

-5



[Empty rectangular box]

:

-6

:

1

( )

2

3

.50

\_1

\_2

.86-80

2002

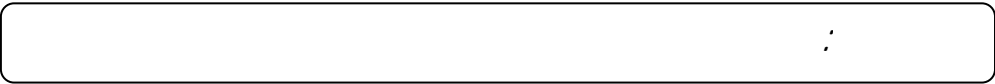
\_3

:

2005/06/02 -2005/05/31

.2008 /08 /27

www.drabid.net /ecommerce htm



:

:

:

:

-

-1

1

.2

: -

-1

-2

.06 2002

.06

\_\_\_\_\_

.1  
:

.2  
:

-2  
:

3  
:

.4  
:

\_\_\_\_\_

.03 2005 16 15  
\_2

“ ”  
\_3

.132 ( )  
\_4

.138 2001

\_\_\_\_\_

-

-

-

: -

:1

: -1

:

:  
\_\_\_\_\_ -

:

.2

: -

: -

: -

:( ) -  
\_\_\_\_\_

.3

:  
\_\_\_\_\_ -

\_\_\_\_\_

\_1

.6-4

\_2

.73

2005

\_3

.145

\_\_\_\_\_

( )

( )

: -2

:

-

-

-

-

:

-

:1

-1

-2

-3

-4

[Empty rectangular box]

:

:

:

-

.1

-1

-2

-3

-4

2

.3

-

-

-

" "

.134

\_\_\_\_\_

\_1

( )

\_2

.11 2007 28 -27

\_3

.140

:

-

.1

-1

-2

-3

-4

-5

-6

( )

-7

( )

-8

:

-

.2

:

:

-1

-

-

.146

-1

[Empty rectangular box]

-

-

-2

-3

-

-1

-2

-3

-4

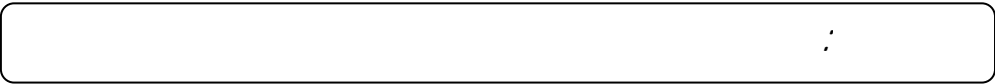
-1

.6

( )

\_\_\_\_\_





:

:

-

1

2

:

-

3

:

-1

:

-2

\_\_\_\_\_

:

-3

.

:

-4

.

:

-5

.

:

-6

:

-

-

-

-

[Empty rectangular box]

-

-

-

-

:1

-1

-2

-3

:



Empty rectangular box with rounded ends

-

-

**-4**

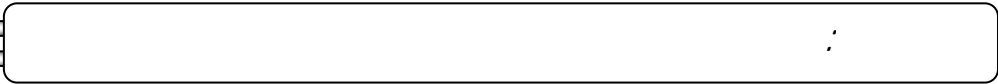
.1

**-5**

**-6**

---

\_1



.

:

.

:

-

Industrie bancaire

.

.1

-

:

:

-1

:

:

-

2

.

\_\_\_\_\_

\_1

.15-14 1998

2003 -1994

\_2

.70 2006

-

-

-

-2

:

( )

-

-

-

:1

-

:

:

-1

2

-2

-1

2 2001 15-13

.2008/05/28 :

www.muflehakel.com/not%20clasifed/bankscompttvnss.htm

.55 2002

-2

:<sup>1</sup> -3

:

:

-

.<sup>2</sup>

)

\_\_\_\_\_ -<sub>1</sub>

(

.120 2002 16 15

-<sub>2</sub>

\_\_\_\_\_

: -1

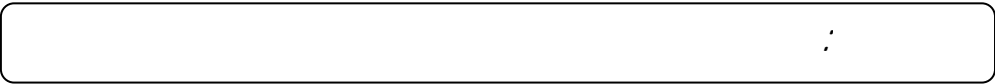
: -2

: -

-

: -3





:1

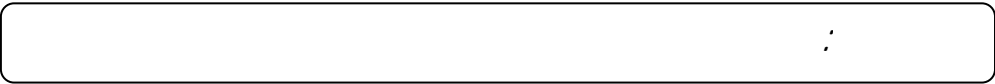
-

1975

" "

:

-  
-  
-  
-  
-  
-



;

:

:

-

1

:

-

2

:

-1

\*

$$C = \sum_{i=1}^n P_i$$

:C :

:P

:n

:I

)

.(

:

-

-

\_1

.9

\_2

.13 -9

-\*

: )

.(8

:(Herfindal Hershman)

-2

:

$$HHI = \sum_{i=1}^n P_i^2$$

:HHI :

:n

:P<sub>i</sub>

)

10000

100

(

%100

%1

%1

)

.(

:

-3

:

$$E = \sum_{i=1}^n P_i \log(1/p_i)$$

:E :

:N

:p<sub>i</sub>

:

-

.1

-1

. ....

\_\_\_\_\_

-2

-3

-4

( )

1

.2

-1

-

-

-1

.17

-2

.20-17

100× \_\_\_\_\_ =  
( )

\_\_\_\_\_

: -

100× \_\_\_\_\_ =  
( )

: -

100× \_\_\_\_\_ =

: -

\_\_\_\_\_

: \*

: -

: -

: -2

: -

100× \_\_\_\_\_ =

: -

100× \_\_\_\_\_ =

\_\_\_\_\_

) - \*

\_\_\_\_\_ ;

\_\_\_\_\_ -3

\_\_\_\_\_ -

100× \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ -

100× \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \* -

100× \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ -

Brain - )

(Structure-Comportement-Performance) SCP - - (1951

(1961 -Schweiger & Megree - & )

- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ :

1

2

SCP

\_\_\_\_\_ -

\_\_\_\_\_ \*

.(231 1994

\_\_\_\_\_ )

(2001-1990)

-1

.7 2003

<sup>2</sup>- Fouzia Hamidouche, **analyse de la concurrence dans l'industrie bancaire, compartiment du crédit hypothécaire**, mémoire de magister, en science commerciale, école de commerce, Alger, 2005, p74.

---

:-

.

**SCP**

**:SCP**

:( ) -1

( )

:( ) -2

:1

:-

.( )

:-

:-

:

:-

[Empty rectangular box]

-

-

-

.



[Empty rectangular box]

:

" "

" "

:

:

(GATS)

" " :

. :

( ) :  
: -  
: -1

1  
2  
:

servium

service

" "

3

4  
:

" :  
"

5"

.165

1115 (2)

-1  
-2

.165 2007

<sup>3</sup> -Christiane Dumoulin et Jean-Paul flipo, **entreprise des services, 7 facteurs clé de réussite**, 2<sup>ème</sup> tirage édition d'organisation, Paris, 1993, p18.

2005

-4

.65-64

.176

-5

1  
:  
-4

.2  
:  
1-4

1935

:  
1940 " " 2-4

.3  
" " " " -

" " -

-

-

.65 " " \_1  
\_2

.44-43 2007

<sup>3</sup>- Michel long Lois et Gérard tocquer, **marketing des services, le défirelationall**, Morin édition, canada,1992, p22-23.

1

:

:<sup>2</sup>1972 (Bannock, Baxter and rees) & -

:1973 (Green Wald) -

3

:1981 (Pearee) -

4

(Bannock)

: -5

:

-

5

<sup>1</sup> - Dorothy riddle, **service-led growth, the role of service sector in world development**, Preager publishers, USA, 1986, pp3-9.

<sup>2</sup> - Idm, p10

" " \_3

.35

" " \_4

.35

.44 " " \_5

:(GATT) \*

-

1

:\*\*

-

2

:

.

.

.

GATT

\*

\_1

.216

\*\*

1993

-1978

.45

" "

\_2

: -

.1

: -1

:

: -  
\_\_\_\_\_

:

: -  
\_\_\_\_\_

:

:

-2

:

: -  
\_\_\_\_\_

:

: -  
\_\_\_\_\_

: -  
\_\_\_\_\_

:

-3

:

: -  
\_\_\_\_\_

:

: -  
\_\_\_\_\_

“ ” :

: -4

:  
:  
\_\_\_\_\_ -

:  
\_\_\_\_\_ -

: -5

:  
:  
\_\_\_\_\_ -

:  
\_\_\_\_\_ -

. . . .

: -6

:  
:  
\_\_\_\_\_ -

( )

:  
\_\_\_\_\_ -

. 1

\_\_\_\_\_ -1



:1

-  
-  
-  
-

:

:

:

**-1**

:(l'intangibilité)

-

18 ( )

.2

.3

.4

-  
-  
-  
-

-1

.05 2002

-2

.149 2007

-3

.41 2006

-4

-165 2002

.166

1  
 : (la périssabilité) \* -

---

2  
 :<sup>3</sup> (l'indissociabilité) -

---

:<sup>4</sup> (la variabilité) ( ) -

---

.5  
 ( ) -

---

.41 -<sub>1</sub>  
 - \*

.65 -<sub>2</sub>  
 -<sub>3</sub>

.24 -<sub>4</sub>

.29 2002

.65 -<sub>5</sub>

: -2

:1

-

-

-

2

-

-

.

.

:

:

-

3

.

.51

\_1

\_2

.119 -118

.61 1994

\_3

1

2

\*

-  
-  
-  
-

3

:

-

4

-  
-

:( ) ( )

-1

.12-10

.25

1998

41

-2

."OMC"

-\*

:

-3

.2008/06/25

·[http://www.dirasat.net/ar/news\\_details.php?id=1&cid=2](http://www.dirasat.net/ar/news_details.php?id=1&cid=2)

.256 1998

-4

" " :

: -1

:1

( )

: \_\_\_\_\_ -

: \_\_\_\_\_ -

:( ) -2

( )

: \_\_\_\_\_ -

:2

: \_\_\_\_\_ -  
( ) ( )

: \_\_\_\_\_ -

.....

: \_\_\_\_\_ -

.17-14

\_\_\_\_\_ -1

-2

:1

:

-

-1

.

-2

.

-3

.

:

) ( )

.

(

2

( )

3

.

\_1

.11-10

<sup>2</sup>- Liliane Bensahel, **Introduction à L'économie des services**, press universitaire, Paris, 1997, p07.

2007

\_3

:1

:

-

-1

)

-2

(

-3

-4

-5

2

-6

3

-7

4

-8

.

-1

2003

.176

.21

-2

.61

-3

.21

-4

:1

: -

-

-

2000 1990 %2.9

.<sup>2</sup> %1.4

%70

%40 2001

.<sup>3</sup>

%50

4

%79

:

74 2002

\_1

211

390

\_2

:

2002/07/28

.2008/03/15 :

<http://www.alhramain.com/text/alrsheef/eqtsid/2002/039/2.htm>

\_3

02 2002

23-19:

.02 2008/06/12

<http://www.commerce.gov.sa/active/articles02.psp>:

\_4

:

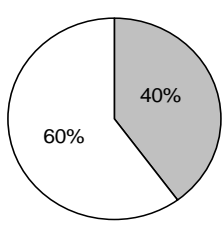
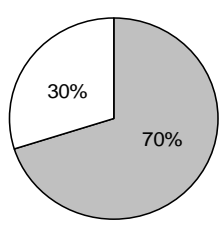
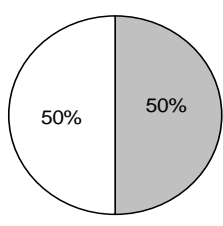
.2008/06/12

[http://www.Icatu.org/add/slow\\_chosen\\_study.php? main=405](http://www.Icatu.org/add/slow_chosen_study.php? main=405)



2001

:(02 -01)



02 2002  
.2008/06/12

23-19:  
<http://www.commerce.gov.sa/active/articles02.psp>:

2001 1440 1775 2005  
12 2003 % 22

.1 % 71  
%50

<sup>2</sup>2002 %60

% 55 2002 1990  
2010

: %14 - : -<sup>1</sup>  
.2008/07/17 [http://www.moheet.com/show\\_news.aspx?nid=141050&pg=3](http://www.moheet.com/show_news.aspx?nid=141050&pg=3)

.02 : -  
: -  
.2008/06/12 : <http://ik.ahram.org.eg/IK/Ahram/2008/2/11/INVE2.HTM>

: -<sup>2</sup>  
.2008/06/24 <http://www.annabaa.org/nbnewws/63/302.htm>

1

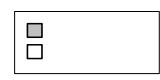
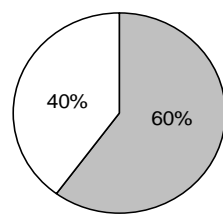
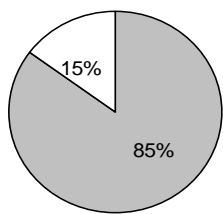
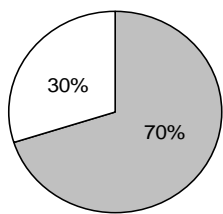
-1990) %5

.(1995

%70 %50 : %85 %70 %60 %40  
2 2020

. 2020

:(02 -02)



:\_  
.4

.3

-  
-  
-

.05

" "

\_1  
\_2  
\_3

-

-

.1

.

:

-

.2

:(UNCTAD)

-1

(UNCTAD)

1983

:(UNCTC)

-2

1975

(UNCTC)

(UNCTC)

-1

.136-133

1995

.238 1996

-2

:(OECD) -3

(OECD)

%78

:(ITC) -4

1946

.(... )

:(OMC) -5

: -

.1

: -1

: -

-

-

(GATS)

.36-35

2005

( ) -1

-

" " :

-

-2

-

-

-

.( )

:

-

1

\_1

:

1

:

2

3

:<sup>4</sup> (03)

: -1

: -2

: -3

:<sup>5</sup>

: -

: -

59

-1

.104 1998

-2

.166

-3

.48 1994 -

-4

.51

-5

" " :

: -

:

:1

-1

:2

-2

:3

-3

:4

-4

\*

.59-56

" "

\_1

.25 1999

\_2

.52 1999

\_3

.53

\_4

\_\*

: )

.(98

" "

:1 -5

.2 -6

.3 -7

: -8

4

.5

.53 -1

.53 -2

.222 1999 -3

.60 -4

.59 " " -5



.1

-

-

-

:

-

.2

:

-1

:

-

-

-

.3

.

.

.104 1996

-1

.55-51

" "

-2

.18 1998

-3

" " :

:-2

:

:-3

:-4

:

:

:-5





" "

:

-

1

.

2

.

3

.

4

.

( )

2001

\_1

.32

\_2

.4 1991

\_3

.33

\_4

.34

" " :

:( )

-

.1

: - -1

: - -2

: - <sup>2</sup> -3

. :

: -

\_\_\_\_\_ -1

1

2

3

4

.5

: -1

:

: -

: -

.73 1999 -1

.38 2007 -2

.477 2004 15 14 - -3

.37 -4

.38-37 -5

“ ” :

: -

.  
: -2

-3

1

.2

: -  
\_\_\_\_\_

: -  
\_\_\_\_\_

.3

-

:

2005 35

\_\_\_\_\_ -1

.1

.35 2002

-2

.17-12 2004

-3

- -  
:

:

-1

-

-

-

(R.Mckinnon)

(E.Shaw)

.1

-

-

.( )

-

: -2

.2

-

-

<sup>1</sup>- Baptiste venet, **les critiques de la théorie de la libéralisation financière**, université Paris, IV Dauphin, Paris, 2002, p35.



" "

-

-

-

-

:

-

:1

-1

-2

\_\_\_\_\_

:

-1

-

.97 2002 465 93

-

.16 1997

-3

-4

-5

:

-

:

-1

:1

:

-

\_\_\_\_\_

:

-

\_\_\_\_\_

( )

\_\_\_\_\_

\_1

:

:

( )

“ ”

:

：“ ”

-

( )

1944

:

1964

50

23

.<sup>1</sup>1948/01/01

1947/11/30 ( )

( )

<sup>1</sup>1995

23 :1947 -1

13 :1949 -2

37 :(1956 -1950) -3

26 :(1956-1955) -4

26 :(1962-1959) -5

%75 50 :<sup>2</sup>(1967-1963) -6

%50

.1963

\* :1973 -7

1972 :(1993-1972) -8

1993/12/10

124

1994

.19-15

" "

.71 1999

-1

-2

\*

:

1993/12/10

.1

1995

2

70

1997

.<sup>3</sup>1999

.4

-

-

-

-

.5

-

( )

-

-

.20-19

" "

\_1

.164

\_2

\_3

.447 2002

\_4

.13 2002

\_5

2007

.724

" "

-

:

-

.1

:

-1

:

-2

-1

" " :

: -3

19

" "

: -4

. 1

-

-

-

:

-5

10 -9

" " :

:<sup>1</sup> -6

( )

\*

.<sup>2</sup>

-  
-  
-

.<sup>3</sup>

-

\_\_\_\_\_

\_1

.108

-\*

.446

\_2

\_3



.

"

"

:1

-  
-  
-  
-

:<sup>2</sup>( )

-

:( )



" " :

( )

(02 -01)

			-	
			-	
			-	
			-	

:

.207

( )

" "

.

:

.

:

-

1

.

2

.

.7 -6

.120 -118

2004

-1

-2

1

:( )

-

.2

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

3

.7

\_1

.164

\_2

\_3

: -

:1

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

2

29

:

: -

.12

(GATS)

.38-36

- 
- 1
  - 2

.1

-1

:

-2

.2

-

.3

-

-

-

-

-

-

-

:

.48 2006

\_1

.760

\_2

" "

\_3

.51-49

-

-

-

-

-

-

-3

.1

\*

-

" .2

"

-1

.105 2005

\*

.(449

: )

.451

-2

-

-

:1

-

-

60

-

:

-

:

:

-1

2

3

.348

-1

<sup>2</sup>- Henry gerard marie, **les marchés financières**, édition NATHAM , Paris, 1999, p198.

1

:2

-2

15000

3

:

-3

(GATT)

4

:

-4

.32

-1

.78

-2

.452

-3

.361

-4



1  
.  
( )

2  
.

3  
:

-5

.( )

:

:( )

-

4  
:

-

-

.92  
.452  
.362

\_\_\_\_\_  
\_1  
\_2  
\_3  
\_4

-

-

-

-

-

:( )

-

:1

-

-

.( )

-

\_\_\_\_\_ : -1

-

.36 1999

-

" " ;

-

-

-

-

-

-

" "

:

:

( ) ;

( )

:

:

( ) ;

.

:

.

:

.

:(2007 -2000)

-

25 2007

:

24 <sup>1</sup>2006

:

-

.

:

-

( . . . )

.

.

-

:

-

( )

.

\_\_\_\_\_

( ) :

: -

)

.(

: -

1093

2007

194

2006-2005

( )

2005

50

1278

153

1125

20

2006

220

1600

2008

1

70 60

(2007)

20 15

2011

(GATS)

2007-2005

.

2006

1278

25.700

1336

2007

2010

26.200

20.000

( )

5000 3000

11.000

10.000

2007-2005

5396

2010

-1

.

%92.4

2005

%91.4 2006

%91.8

2007

%92.1

%92.8

2004

2003

( . . . )

( )

14

2008-2007

<sup>1</sup>2008

03

<sup>2</sup>2007

( . . . )

:

-

%18.9

%27.1

2007

2005

%9.4

2006

:(2007 -2003)



(2007-2003)

(03-01)

( - )

2007	2006	2005	2004	2003	
2560.810	1750.432	1224.403	1127.916	718.906	
2369.730	1597.514	1108.332	1019.891	648.775	
191.080	152.918	116.071	108.025	70.130	
1761.000	1766.105	1736.164	1577.456	1724.043	
1671.500	1670.127	1654.271	1509.556	1656.568	
207.100	211.290	210.753	201.847	152.702	:
89.500	95.978	81.893	67.900	64.475	
22.400	29.506	20.965	17.048	18.095	:
<b>4321.810</b>	<b>3516.337</b>	<b>2960.567</b>	<b>2705.372</b>	<b>2442.948</b>	
93.1	92.9	93.3	93.5	94.4	%
9.6	7.1	6.7	6.5	5.6	%
2560.810	1750.432	1224.403	1127.916	718.906	
1831.700	1163.928	773.903	697.423	387.331	
563.310	442.418	321.294	273.903	232.346	
165.800	144.086	126.206	156.590	99.228	
1761.000	1766.105	1736.164	1577.456	1724.043	
350.600	364.453	365.818	254.102	513.972	
1395.900	1271.360	1232.815	1189.187	1102.217	
14.500	130.292	137.531	134.167	107.854	
59.2	49.8	41.4	41.7	29.4	%
40.8	50.2	58.6	58.3	70.6	%

:

:

2008 2006 2004

-

www.finance- algeria.org/dgep/a36.htm :

-

.2008/03/25

2007-2003

(03-01)

2004

%105

2007 % 93.1

2007 2006

%6.9 %7.1

2006 %92.9

%79.6

(2006-2005)

2005 %69.8

2006

(%77.4)

2007

( )

2005 2006

%9.75 %20.04

%31

.2005 %5.86

2006

%3.92

%2.9

2007

:

-

:(2007 -2003)

(2007-2003)

(03 -02)

( - )

2007	2006	2005	2004	2003	
989.30	848.40	882.47	859.65	791.69	
987.30	847.30	881.60	856.97	791.49	
900.10	751.66	811.30	849.74	791.49	
087.20	095.64	070.29	007.23	-	
021.00	01.10	0.87	02.68	0.19	
0.10	0.01	0.34	02.68	0.19	
0.90	1.08	0.53	-	-	
1214.4	1055.69	896.43	674.73	587.78	
964.00	879.275	765.31	568.60	487.74	
959.60	874.74	765.31	568.60	487.74	
04.40	04.53	-	-	-	
250.40	176.42	131.12	106.12	100.04	
250.30	176.37	131.12	-	-	
0.10	0.05	-	-	-	
88.5	90.7	92.6	92.9	92.7	%
11.5	9.3	7.4	7.1	7.3	%
1026.1	915.69	923.32	828.33	773.56	
902.5	819.34	852.95	779.74	736.56	
123.6	96.35	70.36	48.59	037.00	
1177.6	988.40	855.59	706.05	605.90	
10	907.23	793.96	645.84	542.67	
128.8	81.171	1778.916	1534.388	1379.473	
2203.7	1904.102	61.36	60.21	63.23	

:

:

.2008 2007 2004 2003

-

www.finances-algeria.org/dgep/a313.htm :

:

-

.2008/03/25 :

(03 -02)

( ) (2007-2003)

%6.4 2007 %17.8

2006 %52.8 2005 %52.9  
(2007-2003)

(2007-2005)

%85.4 2006 %83.3 2007 %79.4  
2006 2005

%22 %17 %28 %24

%57.4

%46.6

-2003) %53

(2007

( )

:

-

:

-1

:(2007-2003)

(2007-2003)

(03-03)

( % )

2007	2006	2005	2004	2003	
23.64	17.41	5.63	3.38	3.02	% *
0.87	0.75	0.30	0.19	0.08	% **
28.01	23.40	25.43	23.48	8.12	%
3.21	2.49	2.38	1.72	1.12	%

.2008- 2003

:

(03 -03)

2006 %17.41 2007 %23.64

(2007-2003)

12

2006

2005 2004

2005 %25.43 %23.40

2006

:( ) -2

)

(

:(2007-2003)

---

/ = - \*

/ = - \*\*

-2003)

(03 -04)

(2007

(% : )

2007	2006	2005	2004	2003	
0.87	0.75	0.30	0.19	0.085	
2.61	2.97	2.82	2.58	2.2	
1.91	2.43	2.22	1.95	1.4	
0.70	0.85	0.60	0.63	0.51	
33.39	25.11	10.70	7.46	5.01	
3.21	2.49	2.38	1.72	1.66	
7.01	5.97	4.67	4.33	3.69	*
4.56	4.08	3.86	2.67	1.88	
2.45	1.61	1.81	1.66	1.65	
45.83	43.71	50.88	39.74	33.4	**

.2007-2003

: \_\_\_\_\_

(03 -04)

%0.3 2005

(2007-2006)

2007 %3.21 2006 %2.49

.2005 %2.38

(2007-2004)

\_\_\_\_\_  
/ = - \*  
/ = - \*\*



\*(SALEM) 1997  
 -97  
 (%90) 1997/05/28 03  
 \*\*(CNMA) 1999/12/19 (%10)  
 :1 (SALEM)  
 (ASL) -  
 .2001  
 \*\*\* (ALC) -  
 .2001/10/10  
 \*\*\*\* (MLA) -  
 .2006/10/18  
 (2007-2001)  
 .(2007-2001)  
**(2007-2001) (03 -05)**

( )

2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	
15000	13200	11700	5802	4000	1120	320	

.2007 : \_\_\_\_\_

\* - SALEM: La Société Algérienne de Lesing Mobilier.

\*\* - CNMA: Caisse Nationale de Mutulité Agricole.

\*\*\* -ALC: Arab Leasing Corporation.

\*\*\*\* -MLA : Maghreb Leasing Algérie.



(03-05)

. 15 2004 . 802 5 2001 . 320  
 2001 %458 2007  
 :  
 105-06 2006 -2

1999

2000

(CNEP)

:

10

-

<sup>2</sup>(%6.75

)

-

%5

100 2006

3

4

2006/02/20

05-06

-<sup>1</sup>

.2006/03/12

2006/08/31

4796

-<sup>2</sup>

.6

.4

-<sup>3</sup>

.6

2006/05/02

4692

-<sup>4</sup>

:

-3

.<sup>1</sup>

.<sup>2</sup>

-  
-  
-  
-

( )

114 110 :

:

(BNA)

(BEA)

(BDL)

(CPA)

%5

.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> - Romain Durand, la Bancassurance Dans Le Monde une réalité très contrastée, newsletter, technique SCOR, N° 10.février 2003, p1

.\_<sup>2</sup>

.458-457 2002

.190

-

.\_<sup>3</sup>



( ) :

95/07

2006/02/20

06/04

-

<sup>1</sup> SAA

.

.

:

.

:

.

:

-

\* SATIM 1997  
 ( ) 95/103 1995/03/25  
 1996  
 1997

\*\*

---

\* - SATIM: Société Algérienne D'automatisation Des Transactions Interbancaire et monétique .

:

2002

SATIM

1 250

.(2005-2000)

(03 -06)

(2005-2000)

2005	2004	2003	2002	2001	2000	
271291	182432	178311	15415	130094	104311	
8700	8600	5477	3622	2559	1781	
5400	5326	5977	5528	14	2	
22081	4856	5005	4816	4192	2670	
3830	3795	4073	4339	2163	1193	
1936	1905	1736	530	61	0	
2100	2069	1639	651	0	0	
900	850	555	66	0	0	SG
310	208	204	164	14	111	
85	59	33	0	0	0	
66	41	0	0	0	0	
<b>316438</b>	<b>210141</b>	<b>203030</b>	<b>173131</b>	<b>139223</b>	<b>110066</b>	

Source: documentation interne satim 2005.

(03 -06)

%80

182432

.2005

271291

2004

\*210141

2006/12/25

1.268

2007/04/30

458590

1.3

(2008)

1

10

(Diagram Edi)

Soft Engineering, MAGT Multimédia

(SERIST)

2

...

20

2.5

.146 2007

2004

15 14

.329

- \*

- 1

- 2

( ) :

: -

2006

:

.\*(RTGS)

: -1

2005

2004

.<sup>1</sup>2006

(RTGS)

.<sup>2</sup>

.<sup>3</sup>

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

\* - RTGS: Régime De Traitement Des Grandes Sommes.

.\_1

.203

.\_2

.168 2005

<sup>3</sup> - Hadj Arab Abdelhamid, Projet Système de Paiement (RTGS) Média Bank, N°67, Août, Septembre 2003, p12

1

-  
-

:

-2

(RTGS)

(Télétraitement)

"

"

2004

.2

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

\*(ATCI)

2006

2006/05/15

.<sup>3</sup>2006

.164

-1  
-2

.121

\* - ATCI : Algeria Télé- Compensation Interbancaire.



(ATCI)

:

-

:

:

-1

:

:

-

1996

1000

7.5

13

<sup>1</sup>1996

1000

44

" "

2010

:

-

22000

\_\_\_\_\_

-1

( ) :

1

15000

.

:" " -

2007 1920000

2000

5000

%5.7

.2007

%9.2

( )

.

: -2

:

-

-

-

-

:

-3

:

-

-

-

05-03

10-96

\_\_\_\_\_

-1

.

:

( )

-  
-  
-  
-  
-  
-

.

:

-

1994

%49

.

:

:

(BAD)

:

-

20 3

\*

13 (BDL)  
( )

34

%10

312

01-93

1993/01/13

(2008-2006)

<sup>1</sup>%11.5

14 2008

( . . . )

10

" "

.(2008-2006)

.4

2010

:

-\*

-1

( ) :

%15 10

<sup>1</sup>2008

150

<sup>2</sup>%90

2008

.4 2008/08/11 5396

5396

-1

-2

.4 2008/08/11

( ) :

:

:

-

1977 32

1974 43

1991

1991

1

1997

1999

( )

:

-

( )

1994

.25

-1

.75

-2

.1

% 49

-1

-2

-3

-4

-5

.( )

:

-

-

-

( )

-

-

.2

-

-% 49

- 1994

%10

%100

1994

.32 1997

-1

" "

-2

( ) ;

-

-

-

-

.1

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9



( ) :

:  
:1

-

-1

-2

-3

" "

-4

-5

-6

-7

.  
:

-

.

" "

37

1984

50

1975

120

( )

-1

( ) :

1996

97

1992

.1

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

1996 67

%49

: \_\_\_\_\_

: ( ) -

.2

:( )

-1

-

-

-

-

-

-

-

" "

\_\_\_\_\_ -1

.71

.1

-

-

-

-

-

:

-2

.2

-

-

-

-

.3

-

.140-138 2003

-1

.19 -18

-2

.142 -141

-3

-

-

-

:

.1  
:

:(2002 -1999)

-

.2  
:

:

-1

:

-

-

\_\_\_\_\_ -1

2005 3 31

.11

.20 2007

2007

-2

:

-2

:(2002 -2000)

-

2000

:

-

-

-

1998

-

.1

-1

1970

-2

( )

1975

:

( ) :

-

-

( ) :

2002

2001

( )

1

( )

( )

:

2008

111

11

1

.<sup>2</sup>

14

% 60

%49

.<sup>3</sup>

%60

%25

%20

:

.2009/01/03 : [www.asharqalawsat.com/details.asp?section6&articla=331990&issuno=9840](http://www.asharqalawsat.com/details.asp?section6&articla=331990&issuno=9840)

[www.saaid.net/book8/1801.doc](http://www.saaid.net/book8/1801.doc) :

.05 2008/12/20 :

.06

\_1

\_2

\_3

( ) ;

:

-

.

.

-

:

:1

( )

:  
\_\_\_\_\_ -

:

:  
\_\_\_\_\_ -

.

\_\_\_\_\_

\_1



( ) :

) : -  
\_\_\_\_\_ (

:

:

(OMC)

(GATS)

:(OMC)

-

1987

1986

1991

1994 7

1996

(GATS)

(GATS)

( ) :

:(GATS)

-

:

(GATS)

-

.

-

.

-

.

-

:(GATS)

93/21

10/90

:

-

-

-

( ) ;

:

-

-

-

.

:

( )

.

.

:

:

-1

)

(...

.

:

-2

.

( ) :

: -3

: -4

: -5

:

: -

12/86

1990 14

10/90

1986 18

.(11 -03 )

1994

( ) :

:

-1

-2

%40

-3

-4

(GATS)

( )

:

-

:

-1

:

-

-

-

( )

-

(GATS)

-

( )

-

( )

-

( ) :

( )

-

( )

-

-

-

-

:

.

-2

( )

:

( ) :

-

60.62 ( ) :

50 ( . . )

600.62

500

1

10

25

360

-

( )

\*(2008-2006)



( ) ;

( )

-

( )

-

-

-

:

-

:

( )

:

**-2****-3****-4**

( )

**-5**

(GATS)

**-6****-7****-8**

( ) :

-9

-10

( ) ;

:

( )

(GATS)

[Empty rectangular box]

:

( )

( )

( )

:

:

**-1**

**-2**

**-3**

**-4**

( )

**-5**

**-6**

**-7**

**-8**

( )

**-9**



:

:

-1

-2

( )

-3

-4

-5

:

:

( )

-

( )

-

.( )

-

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## قائمة المراجع

	-I
	-
.2000	-1
	-2
	-3
	-4
.2007	-5
	-6
.1996	-7
.1994	-8
	-9
.2004	-10
.1996	-11
.1994	-12
	-13
.1999	-14
	-15
	-16
	-17
	-18
	-19
	-20
	-21
	-22
	-23
	-24
	-25
	-26
	-27
	-28
	-29
	-30
	-31
	-32
	-33
	-34
	-35
	-36
	-37
	-38
	-39
	-40
	-41
	-42
	-43
	-44
	-45
	-46
	-47
	-48
	-49
	-50
	-51
	-52
	-53
	-54
	-55
	-56
	-57
	-58
	-59
	-60
	-61
	-62
	-63
	-64
	-65
	-66
	-67
	-68
	-69
	-70
	-71
	-72
	-73
	-74
	-75
	-76
	-77
	-78
	-79
	-80
	-81
	-82
	-83
	-84
	-85
	-86
	-87
	-88
	-89
	-90
	-91
	-92
	-93
	-94
	-95
	-96
	-97
	-98
	-99
	-100
	-101
	-102
	-103
	-104
	-105
	-106
	-107
	-108
	-109
	-110
	-111
	-112
	-113
	-114
	-115
	-116
	-117
	-118
	-119
	-120
	-121
	-122
	-123
	-124
	-125
	-126
	-127
	-128
	-129
	-130
	-131
	-132
	-133
	-134
	-135
	-136
	-137
	-138
	-139
	-140
	-141
	-142
	-143
	-144
	-145
	-146
	-147
	-148
	-149
	-150
	-151
	-152
	-153
	-154
	-155
	-156
	-157
	-158
	-159
	-160
	-161
	-162
	-163
	-164
	-165
	-166
	-167
	-168
	-169
	-170
	-171
	-172
	-173
	-174
	-175
	-176
	-177
	-178
	-179
	-180
	-181
	-182
	-183
	-184
	-185
	-186
	-187
	-188
	-189
	-190
	-191
	-192
	-193
	-194
	-195
	-196
	-197
	-198
	-199
	-200





		<b>-15</b>
	.2002	
		<b>-16</b>
.2006		
		<b>-17</b>
		.1998
		<b>-18</b>
	.1998	
		<b>-19</b>
		.2001
		<b>-20</b>
	.1999	
		<b>-21</b>
		.2004
(	)	<b>-22</b>
-	<b>(GATS)</b>	
	.2005	
		<b>-23</b>
		.2002
		<b>-24</b>
	.2007	
		<b>-25</b>
	.2001	
		<b>-26</b>
		.2000
.1999		<b>-27</b>
		<b>-28</b>
	.2002	



.1999	-29
	-30
.1999	-31
.2007	-32
	-33
.2007	-34
.2003	-35
	-36
.2006	-
-	-1
	-2
.1994	-3
	-4
.1996	
:	
<hr/>	
.2001	
.2004	
.2006	
.2005	



	-5
.2005	-6
.2007	-7
.2002	-8
.2004	-9
. 2005	-10
.2005 " "	-11
-	-12
.2002-	-13
.2005	-14
.2005	-15
.2007	-16
.1997	-16
.1998	-16



		<b>-17</b>
.2006	<b>2003 -1994</b>	
		<b>-18</b>
.2002		<b>-19</b>
	.2003	
-		<b>-20</b>
.2006		<b>-21</b>
	.2002	
		<b>-22</b>
.2002		<b>-23</b>
	.2003	
	:	-
	<hr/>	<b>-1</b>
	.1992	
	.1994 26	<b>-2</b>
( )		<b>-3</b>
	.2000	
		<b>-4</b>
	.2003	
.2003 35		<b>-5</b>
.2001		<b>-6</b>
.1997		<b>-7</b>



				-8
			.2000	
(	)			-9
			.2000	
		<b>2007</b>		<b>-10</b>
			.2007	
		.2000		<b>-11</b>
				<b>-12</b>
		.2000		
Dérivatives				<b>-13</b>
		.1995		
-				<b>-14</b>
		.2000		
				<b>-15</b>
			.1999	
	.1998		41	<b>-16</b>
.2003				<b>-17</b>
				<b>-18</b>
		.2002	20	
				<b>-19</b>
			.2004	
.1996	16	186		<b>-20</b>
				<b>-21</b>
	.1998	12		
				<b>-22</b>
		.2004		



-23

.1991

-24

465

93

.2002

-25

.2003

21

-26

.2002

-27

.1994

166

-28

.2002

-29

.1995

-30

.2002

-31

.2002

-32

.1998 16

-33

.2005

35

: -

2006/08/31

4796

-1

2008/08/21

5396

-2

	.2006/10/23	4840	-3
	.2006/05/02	4692	-4
	.2005/04/10	4365	-5
		:	-
.1996/01/14	1996/01/10	-09-96	-1
	2006/02/20	05-06	-2
	.15	2006/03/12	
		:	-

- 1- <http://www.annabaa.org/nbnewws/63/302.htm>.
- 2- <http://www.alhramain.com/text/alrsheef/eqtsid/2002/039/2.htm>.
- 3- [http://www.Icatu.org/add/slow\\_chosen\\_study.php?main=405](http://www.Icatu.org/add/slow_chosen_study.php?main=405).
- 4- [http://www.moheet.com/show\\_news.aspx?nid=141050&pg=3](http://www.moheet.com/show_news.aspx?nid=141050&pg=3).
- 5- <http://ik.ahram.org.eg/IK/Ahram/2008/2/11/INVE2.htm>.
- 6- <http://www.annabaa.org/nbnewws/63/302.htm>.
- 7- [www.drabid.net/ecommerce.htm](http://www.drabid.net/ecommerce.htm).
- 8- [www.4lead.net/blog/?p=45](http://www.4lead.net/blog/?p=45).
- 9- [www.muflehakel.com/not%20clasifed/bankscompttvnss.htm](http://www.muflehakel.com/not%20clasifed/bankscompttvnss.htm).
- 10- [http://www.muflehakel.com/park%20alsena3a\\_almasrefeh.htm](http://www.muflehakel.com/park%20alsena3a_almasrefeh.htm).
- 11- [http://www.dirasat.net/ar/news\\_details.php?id=1&cid=2](http://www.dirasat.net/ar/news_details.php?id=1&cid=2).
- 12- [www.saaaid.net/book8/1801.doc](http://www.saaaid.net/book8/1801.doc).
- 13- [www.asharqalawsat.com/details.asp?section6&articla=331990&issuno=9840](http://www.asharqalawsat.com/details.asp?section6&articla=331990&issuno=9840).

: \_\_\_\_\_  
-1

. 2008 12 11

-2

.2007 28 27



-3

2004 15 14 -

-4

.2002

-5

.2005 16 15

-6

2004 15 14

-7

.2008 12-11

-8

( )

.2008 16 15

-9

2008 12 11

-10

2008 12 11

-11



.2008 12 11

.2007 28 27

**Livres:**

- 1- Baptiste venet, **les critiques de la théorie de la libéralisation financière**, université Paris, IV Dauphin, Paris, 2002.
- 2- Christiane Dumoulin et Jean-Paul flipo, **entreprise des services, 7 facteurs clé de réussite**, 2<sup>ème</sup> tirage édition d'organisation, Paris, 1993.
- 3- Dorothy riddle, **service-led growth, the role of service sector in world development**, Preager publishers, USA, 1986.
- 4- Henry gerard marie, **les marchés financières**, édition NATHAM , Paris, 1999.
- 5- Liliane Bensahel, **Introduction à L'économie des services**, press universitaire, Paris, 1997.
- 6-Michel long Lois et Gérard tocquer, **marketing des services, le défirelationnal**, Morin édition, canada,1992.

**Thèses :**

- Fouzia Hamidouche, **analyse de la concurrence dans l'industrie bancaire, compartiment du crédit hypothécaire**, mémoire de magister, en science commerciale,école de commerce, Alger, 2005.

**Revues**

- 1- Hadj Arab Abdelhamid, **Projet Système de Payment (RTGS) Média Bank**, N°67, Août,Septembre 2003 .
- 2- Romain Durand, **la Banassurance Dans Le Mond une réalité très contrastée**, newsletter, technique SCOR,N° 10.février 2003.