



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة ابن خلدون - تيارت -

كلية العلوم الإنسانية و العلوم الإجتماعية

قسم العلوم الإنسانية



مذكرة تخرج لنيل شهادة الماستر في فلسفة العلوم

تحت عنوان:

التصور الباشلاري لتاريخ العلم.

إشراف:

أ.مبارك فضيلة

إعداد الطالبتين:

عوسي نورية

عواري آسيا

أ. بلخير خديجة.....رئيسا

أ.مبارك فضيلة.....مشرفا ومقررا.

أ. بن ناصر الحاجة.....مناقشا

الموسم الجامعي 1435- 1436هـ/2014-2015م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"

".

" : -

-

"

.

:

"

" :

.

.



:

"

"

.



∴

∴

•

∴

∴

∴

∴

•

∴

∴

∴

∴

•

∴

∴

∴

∴

•



.

.

"

"

"

1966 "

.

.



"

"

.

# الفصل الأول: جينياتولوجيا وكرونولوجيا

: ✓  
: ✓  
: ✓

:



:

.Epistémologie : -

1854

(1864- 1806)

"

.(1)"

Logos

Epistème :

:

Théorie De la science

épistémologie "

Le Nouveau la litre

Dictionnaire de Ropert  
La rousse Illustra (1906)

.05 2004 1

-1

# Philosophie de lalande

(1)

):

i(2)(

)

"

(3)"

:

"

"

.9 2004 ( )

:

:

-1

.8 1998 2

:

-2

.2 1982 ( . )

:

-3

:

(1)

.

Science : -

Sciré

Science

:

(2)

.

(Connaissance)

.

:

(scientifique)

(vulgaire)

.33 1982 1

: -1

.40 2001 ( )

: -2

:



.

(1)

:

.

:

.

:

.

(2)

.



.99

:

-1

.130 1982

:

-2

⋮



•

•

•

⋮

-

•

⋮

-

•

⋮

-

•

•

■

■

•

•

⋮

■

•

⋮

■

(1)

⋮

■



.431 5

⋮

-1

:

---

Obstacle épistémologie :

-

.

:

:

.

.

(Enfant handicapé)

(1)

(2)

---

.39

:

-1

.87 ( ) ( )

:

-2

:

" :

(1) ...

**continue** -

:

:

:

(2)

:

:

(3)

:

.132 1984

:

:

-1

.4881-4850

2005 1 1

:

-2

.30 2001 1

:

-3

:

(1)

(2)

...

(3)

(4)

**Discontinuité :** -

i " "

(5)

:

" (6)

.31 : -1

.11 1999 1 : -2

2003 1 : -3

.129 : .22

.129 : -4

.4041 3 : -5

.109 2007 ( ) : -6

:



."

"

.(1)"

connaissance: -

:

.(2)

(3)

"

.(4)"

.110 : -1

.927 2 2001 : -2

927.929 : -3

.103 1992 2 : -4

:



:

"

(1)"

.

:

(2)"

.

psychanalyse :

-

(3)

:

:

.14 2005 1

:

-1

.122 2013 1

:

-2

.921 1

:

-3

:



(1)

.

:

:

"

(2)"

.

:

:

(1939-1856)

:

.1435

:

1

.257

:

2

:

(1)“

.

.

:

.

:

-

:

(2)

.

:

:

.

1884

“

“

1912

“

“

1920

1917

“

“

“

“

.112

:

1

.143 1999 2

:

-2

:



. 1954

"

"

"

1962

"

.

:

"

(1)"

:

:



. 1928

. 1929

. 1932

. 1934

. 1936

. 1938

. 1940



.292 1984 1 1

:

-1

:

. 1942

.

. 1948

. 1949

. 1950

. 1953

. 1957

.<sup>(1)</sup> 1960

.<sup>(2)</sup>

:

( ) 2 1

:

-<sup>1</sup>

.379

.41 2005 1

:

-<sup>2</sup>

:

(1856-1792)

(1)

(1866-1836)

180

(2)

1900

(1947-1858)

\*

(3)

.201 2000 1

:

-1

.216

-2

:

-\*

.16 1 1995

.16

-3



"

(1962-1884)

1929

"

(1)

"

"

(2)"

"

(1857-1798)

(3)

.105-87

:

-1

.40 1965 5

:

-2

.69-68 2008

:

-3

:

-1832)

(1921-1845)

(1918

(1)

(2) (1952-1859)

(1910-1842)

(1913-1839)

(1951-1889)

(1936-1882)

"Instrumentalisme

(3)

.71-70

:

-1

.319

:

-2

-6 2003 ( )

:

:

-3

.7

:



:

"

"

...

(1)

(2)

.5 1985 1

:

:

-1

.78

:

-2

:

---

"

"

(1)

.

.

(2)

.

.

---

.79

:

-1

.11-10

:

-2

:



"

(1)"

"

(2)"

.

:

"

"

.12

:

-1

.14

-2

---

"La Philosophie du non "

" "

... "

(1).

:

(1)

(2)

1995 1

:

-1

47-46

.39-38

:

-2

:



:

:

-

.

"

(1)"

.

.116 ( ) ( )

:

-1

:



.

.

"

"

(1)"

.

1



:

:

-1

.188 1984

:



"

\*"

(1)

---

.115	:	-*
.116	:	-1

:

":

(1)"

...  
( )

(2)

## 20 (Isotopes)

---

.192 : -1  
.192 : -2

:

---

60 "Wolfgang Riezlet"

.

(1)

.

":

(2)

.

"

(3)"

.

---

.117

:

-1

.118

:

-2

.119

:

-3

:



# La masse

.

.

:

.

:

.

:

(1)  
.

---

.120 119

:

-1

# الفصل الثاني: المقولات الباشلارية في تاريخ العلم

✓

:

:

✓

"

:

"

✓

:





:

:

-

.

(1)

.

"

" (1900-1844) F.Nietzsche

.

(1)"

"

.102-101

:

-<sup>1</sup>



(2)  
.

"Passé actuel

"

.

.

---

.35 2008 2

.102

:

-1

-2

---

"

(1)"

":

(2)"

(3)"

"

---

.103-102

: -1

.103 -2

.104 -3



.

18

(1799-1730) Tngen House  
(1794-1743)

(1)

.105-104

: -1



"

(1)"

"

(2)"

"

(3)"

.105

:

-<sup>1</sup>

:

:

-<sup>2</sup>

.16

1982 2

.17

-<sup>3</sup>



(1)

.

---

.105

\_1



(1)  
.

(2)  
.

2012 1

"

"

:

-1

.188-186

.190

-2



:

:

-

:

-

"

"

.

(1)

.

"



.16

:

-1



"

(1)

:

1905

(2)"

"

"

"

"

"

.

.

.17-16

:

-1

1

:

-2

.125 1993



(1)

"

(2)"

---

.77-76

:

-1

.21

:

-2

46



.

"

(1)"

.

(2)

"

"

1

.144

:

:

:

-1

-2

.14 1985



.

.

(1)  
.

(2)  
.

---

	.130	:	-1
.122 2010 1		:	-2

---

(1)

"

"

"

"

"

(2)

":

(3)"

---

.121

:

-1

.123-122

:

-2

.122

:

-3



(1)

---

.11-10 : -1



(1) .

(2) .

: -  
: (

"

(3)" .

---

.33-31	:	-1
.11	:	-2
.171	:	-3

---

»

(1).«

\*

\*

.

:

-

(2)

---

.90-21

:

-<sup>1</sup>

:

-\*

79 80 2000 1

.147 1985 1

:

-<sup>2</sup>



(1) .

.

(2) .

.

.148

:

-1

.148

-2



» :

(1).«

»

(2).«

.

:

-

(3).

---

.10	:	- 1
	.13	- 2
.13	:	- 3
54		



»

(1) «.....

(2) .

.

---

.213

: -1  
218 -2

55

---

(1) .

obstacle épistémologique :

-

:

»

(2) .«

» :

.219

13

56

:

-1

-2

---

(1).«

.

» :

(2).«

»

»

:

**:L'expérience première**

-

(3)

---

.14-13

:

-1

.13

-2

.13

-3

---

»

(1) »

·

**:obstacle de la connaissance générale** -

(. 322 - . 384)

(1294-1214)

»

(2) .«

:

---

26

-1

.47

-2

58

---

(1) .

(2) .

**:obstacle verbale** —

“ ”

(3) .

---

.47

-1

.48

-2

.109

:

-3

59



(1) .

.

**obstacle de la connaissance unitaire et**

-

**:pragmatique**

(2)

.

**obstacle animiste:**

-

.65

:

-<sup>1</sup>

.71

-<sup>2</sup>

60



(1) .

.

obstacle substantialiste : -

.

" "

"

(2)" .

.80

:

-1

.130

-2



(1) .

" "

(2) .

(3) .

:

:

.



93  
.113-112

: -1  
: -2  
: -3

. 278 1999 j1

---

## :la coupure épistémologie

—

“ ”

(1)

(1642 1564 )

“ — “ ” — ”

» :

2) «

.7 1983 j1

: :

-1

.8

-2



.(i1)

":

" "

(2)"

(3)

---

.114	:	- <sup>1</sup>
.188	:	- <sup>2</sup>
.115	:	- <sup>3</sup>
64		



.

( 1)

.



(1)

:

»

«

»:

(2)

. «

:

.

: \_\_\_\_\_

.

: \_\_\_\_\_

":

"

:

:

\_\_\_\_\_

.293 1973 ( )

:

:

-1

.58

:

-2



(1)

:

.

:

" "

" "

" "

(2)

.28 ( ) ( )

.59

67

:

-1

:

-2



(1)

(2) «

» :

.

.152 1999j8

13

68

---

:

:

-1

-2



⋮  
\_\_\_\_\_ -

• (1)

“ ”

•

(2)

\_\_\_\_\_

137 , : -<sup>1</sup>

,31 : -<sup>2</sup>

69



(1) .

(2)

"

(3)

"

---

.83

91

92

70

:

-1

-2

-3



(1)

.

.(2)

⋮  
\_\_\_\_\_



151 : -1  
152 : -2  
71



»

. (1) «

»

. (2) «

(3)

:

---

		36	:	- 1
	115		:	- 2
203.-202	1980 ( )		:	- 3
		72		

---

.(1)

(2) .

"

(3)"

---

121

:

- 1

121

:

- 2

237

:

- 3

73

---

(1) .

(2)

---

37

:

-1

.38

-2

74



(1)

(2)

(3)

---

147

.60

75

:

:

61

-<sup>1</sup>

-<sup>2</sup>

-<sup>3</sup>



(1)

( )

:

"

(2)"

37

:

-1

34

:

-2

76





(1)

(2)

„

(3)“

---

83.

.53

.34

77

:

:

:

- 1

- 2

- 3



:

"

(1)"

(2)

91;90

215

78

:

:

1

-2



(1)

:

(2)

(3)

:

:

-

:

"

"

"

/

"



92

:

-<sup>1</sup>

216-215

:

-<sup>2</sup>

216

-<sup>3</sup>



" / "

" / / "

(1)

1905

:

:

}

{

"

(2) "

1949

"

"

108

:

-1

124

:

-2

80





(1) " " : -

:

: -1

"

(2) " .....

---

36 125 : -<sup>1</sup>  
 81 : -<sup>2</sup>



(1).

".

...

...

(2) "

"

"

}

"4"

112-111

:

1

112

-2

---

{." " » " » " " "

" "1856/1797"henreheine

(1) "

":

(2) "

: -2

---

126 :

127 :

83

1

2



(1)

:

·  
"  
"

(2)

:

-3

»  
"

128-127  
172

:  
:

-1  
-2

---

"

(1)" .

" "

" / "

(2)" ... ..

(3) .

(4) .

---

153	:	- 1
	:	- 2
	56	- 3
	57	- 4
85		



(1)

.

:

-4

" "

.

"

\*

.57

"

:

-1

"

-\*

86

---

(1) "

.

:

-

" "

.

:

noumène" "

\*

\*

.

38 ( / )

---

.129-128

:

-1

:

:

-\*

87



(1)

."

".:

" "

..."

(2)"...

".:

.131-130

: 1

.65

: -2

---

(1)

"

.

.

:

( )

.

»

---

(1) « .

( )

\* " .

"

"

---

195

:

\*1

:

\* \*



":

(1)"

.

:

:

:( ) -

( ) 1

)

(

":

(2)"

.

.317

:

-<sup>1</sup>

192

-<sup>2</sup>



1

.

: -

" :

2"

" :

3"



.134

:

-<sup>1</sup>

.14

:

-<sup>2</sup>

.13

-<sup>3</sup>

92

---

":

( )

(1)"

.

: -

.

"

(2)"

---

114 : -<sup>1</sup>

.135 : -2



":

(1)"

:( ) -

"

( )

(2)"

. / =

.60	:	-1
.31	:	-2
94		



=

"

(1)"

.

:

:

-

"

...

(2)"



.28

:

-<sup>1</sup>

.293

:

-<sup>2</sup>



”

(1) ”

...

- -

- -

( )

(2) ”

”

(3) ”

”

:

-

.

14

:

-<sup>1</sup>

.34

-<sup>2</sup>

12

-<sup>3</sup>

96



.

...

... "

...

...

.

"

(1)

.

( )



---

-1713)

"

(1884

(1)"

":

(2)"

---

110

-<sup>1</sup>

110

-<sup>2</sup>

98



:

.

( )

)

(1)(

(2).

---

110

-1

110

-2

99



(1)

.





(1)

(2)

3"

"

"

"

---

110

- 1

110

- 2

.133-127

- 3

:

- \*

101



\*

(1)

(2)

: -

---

110

-<sup>1</sup>

110

-<sup>2</sup>

102



(1)

.

# الفصل الثالث: تاريخ العلم بين المشروع الباشلاري والمشروع الكوني

:



:



:





---

i(1)

(2)(1962-1884)

(3) (1996-1922)

:

Massachusetts institute of technologie  
(1962) (1975)

(4)

.15-8 ( ) ( )

.04

.540 2006 3

.540 :

---

-1

-2

-3

-4

---

1922

(1) .

(2)

(3)

( ) ( )

:

---

:

-1

.178

90 1990;69

:

-<sup>2</sup>

. 179

-<sup>3</sup>



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

)

---

:	-1
9-8	2000 (
.10	-2
	-3
:	-4
	-5
.190	1964
	-6
191	( )

. 180

.10

( )

:

:

( ) 2

: " "

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

)

---

	:		:	-1
		.42	.49	1996j(
		793	:	-2
		43- 42	:	-3
. 10-9			:	-4
			:	-5
			8-7	-6
		. 09	:	-7
		59 .1984j38	:	-8



(1)

(2)

(3)

(4)

i<sup>(5)</sup>

(5)

(6)

:

:

-1

10 2012;1

<sup>2</sup>-غاستون باشلار: تكوين العقل العلمي، مصدر سابق، ص32

.9-8

:

-3

. 191

:

-4

.11-9

:

-5

:

:

-6

. 96 .( ) 2

---

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

---

	:	-1
	.60	.( ) ( )
.31	:	-2
31-30	:	-3
	41-40	-4
	.20	-5



(1)

(2)

.(3)

.(4)

.(5)

---

	66	:	-1
	.07	:	-2
28 .2008( )	:	:	-3
	.62	:	-4
	.64	:	-5



(1)

(2)

(3)

.11

.18

---

: -1

.11 -2

: -3



:

:

(1)

(2)

(3)

.159 1989 2

159

.165

:

-1

-2

-3



(1) .

(2) .

(3) .

(4) .

161

.291

.160

108



-1

-2

-3

-4

.166

:

:



(1) .

(2) .

(3) .

(4) .

(1) .

161		- 1
.10	:	- 2
	18	- 3
	.21-20	- 4



(2)

(3)

---

138

.170

.171

:

:

-1

-2

-3

---

:

.

(1)

(2)

.430

---

-<sup>1</sup> :  
-<sup>2</sup> المرجع نفسه، ص 131



.(1)

.(2)

(3)

	. 132-131	:	-	1	
			-	2	
.96	1999 j1	:	:	-	3



(1)

(2)

"

.

"

(3)

.11

: -1

: -2

.95 1997 j6 1

.72 1981 ( )

: -3

---

.(1)

(1947-1893)

.(2)

“

...

.(3)“

.213 1988 j3

:

---

.146 1980 j1

:

2000 ( )

-1

-2

-3

238



1627

"

"

(1)

(2)

-1845)

(1956-1884)

(1879

(3)

.171-170	:	- <sup>1</sup>
.439	:	- <sup>2</sup>
	.439	- <sup>3</sup>



: "

": "

(1)

"

(2)"

.21 1986 ( )

.440

: : -1  
: : -2



..

.(1)

(2)

.441

---

: -1  
.442 -2





:

"

":

:

)

-

-

.( " " -

-

-



.

.

.

.



.

.

	:			
		:		
	:	:		-1
		.	2 1983	-
	:	:		-2
		.	1984 1	-
	:			-3
		.	1982 2	-
.1983 1	:	:		-4
	:	:		-5
		.	1985 1	-
-	:	:		-6
		.	2007 1	
	:	:		-7
		.	1964 ( )	
	:	:		-8
		.	( ) ( )	
	:	:		-9
		.	2004 ( )	-

	:	:	-10
		.2003( )	
)		:	-11
		.2003(	
	:	:	-12
		.1983 1	
)( ) -	:	:	-13
		.(	
( ) -	:	:	-14
		.1973	
		:	
.1999 8		:	-1
.1999 1		:	-2
		:	-3
		.1993 1	
	.1984 38	:	-4
"	"	:	-5
		.2012 1	

-	:	-6
	.1995 1	
.( ) ( )	:	-7
	:	-8
	.1964 ( )	
.2010 1	:	-9
-	:	-10
	,2004 1	
	:	-11
	.2012 1	
	:	-12
	.1985 1	
.2008 2	:	-13
	:	-14
	.1989 2	
	:	-15
	.( ) ( )	
	:	-16
	.2003 1	

.2005 1	-	:	-17
)		:	-18
		.( ) (	
		:	-19
		.( ) 2 1	
.2001 ( )		:	20
		:	-21
		.5 1965	
		:	-22
		.2006 5	
1		:	-23
		.1999	
		:	-24
		.1990 69	
.2008		:	-25
		:	-26
		.1982 ( )	
1		:	27
		.1978	

5	:	-28
		.1985
)		-29
		2000 (
.2005 1	:	-30
	:	-31
		.2000 ( )
.2013 1	:	_32
.2001 1	:	-33
	:	-34
		.( ) 2
1	:	-35
		.2000
	:	
.2001 2	:	-1
( )	:	-2
		.1982
.2005 1 3 /1	:	-3

-	:	-4
	.( ) ( ) 2	
.1982 ( ) 2 /1	:	-5
.2006 3	:	-6
.1999 2	:	-7
1 1	:	-8
	.1984	
.1998 2	:	-9
5	:	-10
	.2007	
)	:	-11
	.( ) (	
		-12
	.( ) ( )	

	:
06.....	:
06....."	":
.17.....	
29.....	
37.....	:
37.. ..	
44.....	
81.....	
105.....	:
105.....	
113.....	
117.....	
126.....	
130.....	
.....	