



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:

مفهوم العقلانية النقدية كارل بوبر أنموذجا

إشراف:

أ.مبارك فضيلة

إعداد الطالبتين:

عزيل نصيرة

علي خديجة

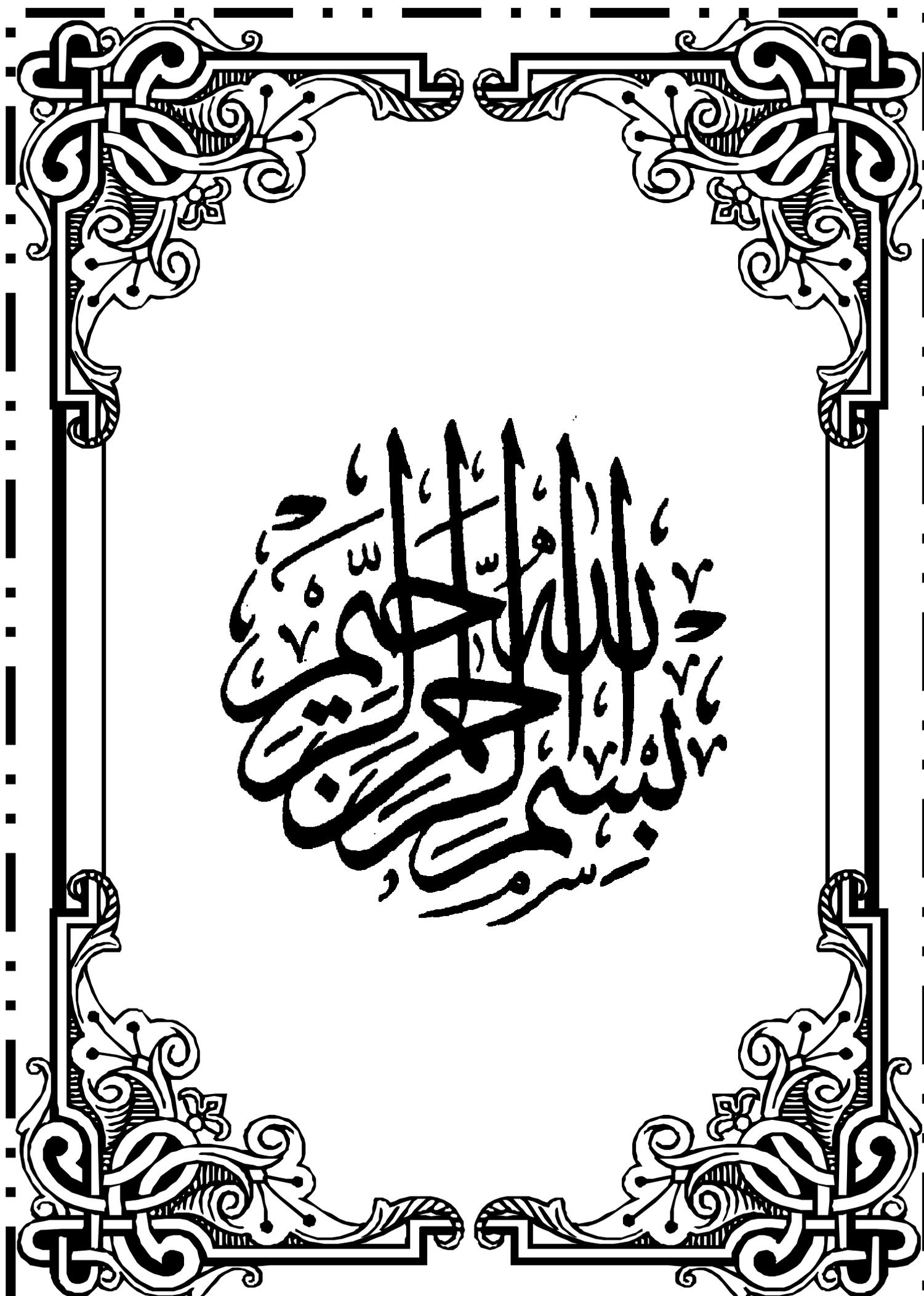
أ. رمضاني حسين.....رئيسا

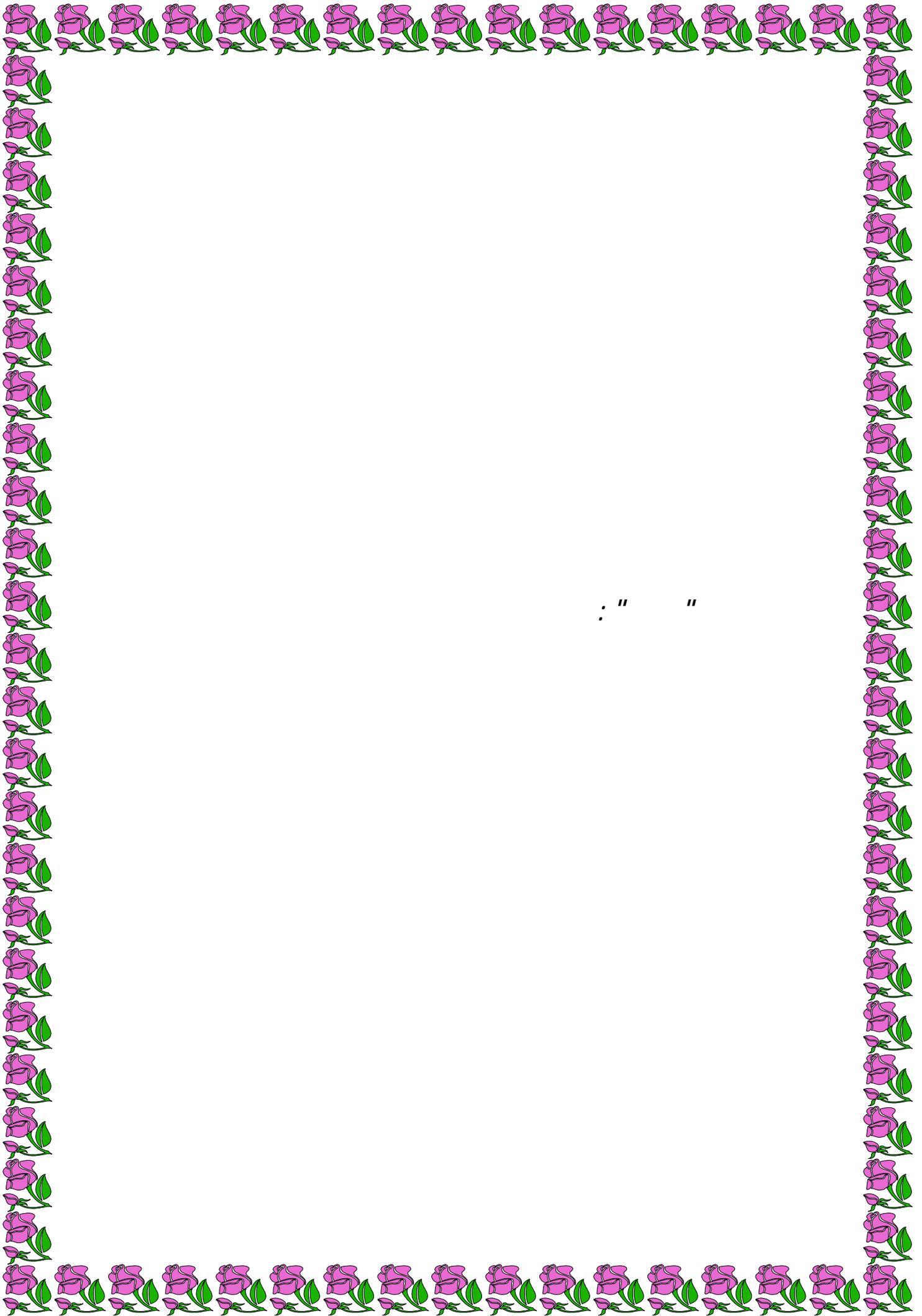
أ.مبارك فضيلة.....مشرفا ومقررا.

أ. بوعمود أحمد.....مناقشا

الموسم الجامعي 1435-1436هـ/2014-2015م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





إلى أحب الناس :

أمي الغالية التي لا أملك سواها في هذه الحياة ، لطالما سهرتني من أجل

إيصالي إلى هذا اليوم العظيم

أطال الله عمرك ، ألف سنة يا كنزي في هذه الحياة

أبي الغالي الذي كرس حياته ليراني أتقلد الدرجات ، و سهر من أجلي

الليالي ، و تكبد مصاعب الحياة

إلى كل إخوتي الذين وهبهم الله سندا لي حتى الممات

إلى كل الصديقات اللواتي شاركوني فرحتي و قاسموني أحلامي

إلى كل من أحبهم قلبي دون استثناء

خديجة

## إهداء

"و قل ربي ارحمهما كما ربياني صغيرا "

إلى من كلله الله بالهيبة و الوقار ، إلى من علمني العطاء  
دون انتظار ، إلى الذي أفنى عمره شقاءا من أجل راحتي ،

و بات يحلم بنجاحي . . . أبي الغالي

إلى التي علمتني معني الأمل و معنى الحياة ، التي ربنتني  
على حساب صحتها ، و التي لا يمكن أن أفيها حقها و لو

أفنيت العمر لأجلها . . . أمي الغالية

إلى المشاغب ، المشاكس ، و جوهرة البيت " أمين " و الصديقة الغالية  
التي لطالما وقفت بجانبني خديجة مقني

و التي يعشقها قلبي سعدة بارد و زينب دحماني و إلى كل من ذكرهن قلبي  
و لم يذكرهن قلبي و كل طلاب فلسفة العلوم دفعة الماستر 2015

## إهداء خاص :

إلى أسري و أسيري ... إلى من جرع الكأس فارغة ليسقيني قطرة حب

إلى من حصد الأشواك من أمامي ليمهد لي طريق العلم . إلى الذي كتبنا

بلا قلم و لا مداد على سجل فؤادي و رسمته بدمعي ... فإذا ما جفّ

الدمع ، رسمته بدمي . إلى أعز إنسان بعث بداخلي روح الصبر و القدوة

الحسنة ، رمز الوفاء و العطاء : كنت - و لا زلت - و ستبقى ، رفيق

دربي الوحيد . . . عبد القادر دربال

نصيحة

مقدمة

.

"

"

.

.

:



.

.

:

:

"

"

"

"

.

**2015 Ü 05 Ü 19 :**

مذخّل

( )

1

. 1

" "

2

.

" "

.

:

1

.

"

. 2 "

:

:

1

63 2002 i ( )

2

1981 ( )

:

14

1 .

"

2 .

"

3 "

---

1984 j ( )

1

580

2 - الرفع : هو مصطلح في الجدل الهيجلي يعني السلب أو النفي

3

1996 j ( )

:

23

...

1

:

.

""

""

":

"

.

.

---

i( )

:

1

482 1990

1

.

# الفصل الأول: جينالوجيا وكرونولوجيا

:  
:  
:

•  
•  
•



:

1 "

"

.

:

"

"

"

:

2 "

.

.

:

3

90 1983 ( )

233 j 232 ( ) 1

224 1949 ( )

:

1

2

3

:

-

1

.

-

-

-

"

"

"

2"

3

4"

"

.

"

"

"

5"

.

194 ( )<sub>3</sub> 145 ( )<sub>2</sub> 28 1927

i<sub>2</sub>

:

:

2

109 1968

:

:

(

)

5

30 1982 j<sub>1</sub>

:

. 1

2

3

. 4

1982 ( ) 1

1

30  
2

i 1

208 1996

120 1983 ( )

3

" "

4

302 1996 i 1

:



rational

rationalisme:

rationaliste

raison

ratio

1

"

2 "

.

.

( )

3

.

i 1

:

Ü<sup>1</sup>

13 1999

335 2009 ( )  
335 1999

16 2  
3

:



:

1.

2.

”

3”

:

.

20 1930 ( )  
( )

:

189 1996

65

1

2

3

13

:

1

.

":

2

.

:

:

.

:

i 1

1

92 2011

i 121 1975 i 5

:

2

122

:

.1

:



:

:

:

1

.

-

.

2

.

194 2012 j 1  
2005 ( )

:

---

1

2

91 j 990

:



"

"

1  
.

:

.

-

.

-

.

-

2  
.

-

:

.

205 j 203

91

1

2

:

“ ”

:

“ ”

- -

.

**(1979-1898)**

1  
.

“

2

”

.

3

.

**(1973-1895)**

35 1970 ( )

:

1

:

2

73 j 62

1960 ( )

3

67 j 65

1980 j 1

:

:

-

1

2

:(1929)

3

.

( ) 1

1

81 j 32

2

114 243 j 242 1993 ( )

2007 j 1

:

3

:

1

2

134

---

1

2

131 | 130 :  
2004 | 90

100

20

:



Réal

.

.1

2

.

"

"

.

.

201

213 1987 ( )

---

1

2

:

"

"

"

1

"

"

:

2  
.

3  
.

4  
.

"

135

1

morriscohen , stidies in philosophy and science , hanryholt and company , 1949 , p 115 Ü<sup>2</sup>

133

3

136

4

:

---

)  
(  
1"

:



:

.

. 1

verify

falsify

and falsification falsifiability

verifiabilityand verification

. 2

1986 ( )



173

1

2

:



.

.1

:

2

.3

126 j 125

126

127 j 126

---

1

2

3

:

. 1

. 2

3

. 4

5

:

372 1978 ( )

167

372

323

372

1

2

3

4

5

:

. 1

.

.

2

146

---

1

2

125 2010 ( )

:



.

( )

"

"

"

.<sup>1</sup>"

"

"

( )

"

"

.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> karl boper , logic of science discovery , p 49

<sup>2</sup>Uquine , w . v , on boper s negativemethodology , in shilpp op , 1974 , p 218

:



:

.

:

**1**

1902

.

1.

:

:



1

5 1995 j 1

:

---

1902 28

.

\_1918

.

\_1919

\_1924/1922

\_1925/1924

.

\_ 1925

Josephina Anna Henninger

" "

\_1928

" "

" "

" \_1932

"

" " \_1934

:

---

1 " " \_ 1935

" " \_1944

MIND

.HISTORICISTES

\_1947/1946

\_1950

Déterminisme - et - indéterminisme

\_1953/1951

"

postscript: twentyyearsafter

the logic of scientific discovery \_1959

\_1962

conjonctures knowledge and refutation the scientific \_1963

. SIR \_1965

:

---

"	"	_1967
<sup>1</sup> Three world theory		
.		
		_1971
" "	"	
		"
	"	"
	"	_1972
Le logique de la découverte		_1973
		scientifique
library	" "	_1974
		of living phigosophers
"	"	_1977
	.	intration
"	"	_1981
	"	"
	"	_ 1983
		_1990
	.	
	"	"
	"	_1992

:

---

1"

"

-1994

1994

17

:



:

.

modernity

1

.

enlightenment

"

2

:

.

.

.

:

1

53 | 52

2000 | 1

2

145 1983 | 2

:

:

post modernity

:

-

. ( )

-

1

.

2

.

.

2

1

223 j 222

2005 ( )

129 2010 j 1

2

:

1

.

.

2  
.

---

1

12 ( ) 1

2

30

36

:

---

1

.

1923

2

.

1937

:

124 | 114 | 98 | 86

31

37

---

1999 | 1

1

2

∴



∴

.

∴

∴

∴

.

.

1 "

"





. 1

2

( )

.

3

!

":

. 4 "

119 2010 j 1

:

285 1963 ( )

36 1998 ( )

:

85 2005 j 1

1

2

3

4

:

:

. 1

:

" :

2"

3

122 | 119

194  
49

40

---

1  
2  
3

:

1  
.

2  
.

:

-

.

-

.

.

-

3  
.

-

-

.

152

---

1

13

2

152

3

41

:

1

.

.

2  
.

an historique

.

"

"

3  
.

( / )

...

130

49

16

42

---

1

2

3

:



1

"

"

.

2

.

( )

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

46 j 29 ( ) ( )

118

2

43

:

:

)

(

.

1931

logicalpositivism

.<sup>1</sup>

1907

2

" "

.

3

2004 j 95

1989 ( )

( ) ( )

:

1

2

231

3

214

:



.

"

"

.1

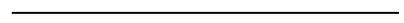
2

425

:

- 1

537 ( )  
256 j 255



1

2

:

)

.<sup>1</sup>

- 2

- 3

- 4

. (... )

- 5

.<sup>2</sup>

:



1.

)

: .

(

.

-1

.

-2

":

2"

:

265

73

47



1

2

:



1

.

263



1

:



:

1



:

:

## EMPIRISME

.

"

"

.1

.2

45

---

45

1

2

:



:

. 1

:

"

"

.

2

48



1

96

2

51

:



.

:

( )

.

"

"

.1

:



:

.1

"

"

.

.2

2002 ( )

99

53

---

82 j 81

2

1

# الفصل الثاني: تقدم العلم من منظور كارل بوبر

- :
- :
- :

:



:

.

:

:

":

1"

.

:

"

"

2

.

219

93 1985 ( )

---

1

2

:



"

1  
.

"

2  
.

.

95

167

56



1

2

:



. 1

"

"

:

1

2

3

4

5

6

. 2

...

115

1959 ( )

:

1

2

160

:



:

1

2

3

4

(

)

5

.<sup>1</sup>

:

( 2 ← ← ← 1 )

2 ← ← ← 1 :



:



1

:

:

":

2 "

173

98

59



1

2

:



1

2

3

169

347

169

---

1

2

3

:



1  
.

"

"

.

:

2  
.

1994 ( )

:

---

1

09  
2

99

61

:

---

"

"

1

"

2

.

.

"

"

<sup>2</sup> Ü karl boper , la connaissance objective , p 53

:

---

. 1

. 2

" "

. 3

	97	1
347		2
159		3

:



. 1"

"

:

2

[ ]:

" "

:

"lacey"

"

1

.

608

1975

347

---

1

2

:



2

3

1

:

4

.

:

"

:

"

2

.

:

160



1

161

2

:



"

1

:

:

2  
.

3  
.

"

:

"



161  
170

124 j 125

1  
2  
3

:

"

.

1

2

3

.

:

( )

.

358

---

1

146

2

145

3

67

:



( )

()

.

:

"k

"

"k

":

" "k

"

" k

"k

.1

k

:

()

( )

.2

176

145

68



1

2

:

R , D

"K

" R

:

(P R ) R , P̄

P̄

P

K

"

R , P

P̄

P R

R→P

.<sup>1</sup> (R P̄)

"

K

"

.<sup>2</sup>

⋮



.

⋮

.

. 1

.

. 2

135

159

70



1

2

:



»

<sup>1</sup> «

... " :

"

«

»

:

.

2

<sup>3</sup>  
.

( )

logical deduction

:

1

36

1

99

2

3

93 1996 ( )

:



- 2

- 3

1

- 4

.

2

126

70

72



1

2

:

1  
.

.

2

.

»

.<sup>3</sup> «

70

1

karl boper , la connaissance objective , p 79 Ü<sup>2</sup>

79 i 78

3

73

:



:

:

.

:

.

:

:

"

. 1 "

.

:



:

.1

"

:

2

.

82

359

75



1

2

⋮



⋮

“ ”

⋮

“

...

. 1

⋮

“

”

1919

96

76



1

:



.

":

. 1 "

.



:



:

. 1

:

. 2

99

163

78



1

2

:



(...)

.1

:

.2

:

:

$P_1 \rightarrow TT \rightarrow EE \rightarrow P_2$

2

←

←

← 1

:

139

84

---

1

2

:

1  
.

2

" 3

4  
.

301

( ) 1

339

---

1

2

3

201

4

:



.

:

"

"

1

:

" "

.

" "

.

:

( )

( )

( )

:



( ) [ ]

:

( ) < ( ) > ( )

:

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

.

"

:

"

:

.

1



:



.

2

.

3

.

4

1

.

5

"

"

:

:

:

( ) Ü 1

.

Ü 2

1

(...)

(...)

:

:



:

"

" "

" "

. 1

:

"

(...)

:



.<sup>1</sup>

:

derivability

logical content

.<sup>2</sup>

consequence

[ ... ] :

.

: 2 1

( 2 ) > ( 1 )

145

348

1

2

:

---

---

$$(2) > (1)$$

( )

( )

.

2 1

( )

( ) ( )

( )

1

( )

( ) ( )

( )

( )

:

.<sup>2</sup>

:



:

:

/

1

2

3

4

5

.

/

1

"

"

:

1

· :

" " (1) - -

" " " "

:

absolute content :

" | "

$$m, \hat{1} = 1$$

" | "

relative logical content :

" "

: ( ) " "

<sup>2</sup> ( )

" | "

$$i = 1$$

( )

( ) :

( )

i | )

(1)

" "

( )

(

148

1

352

2

:



" ( )

" " "

" " "

1

.

)

<sup>2</sup> (

353

189

---

1

-<sup>2</sup>

:



" "

1

.



:



• " " " "

...

:

:

:

1

.

:

)

.(

"

"

1

.

"

"

"

"

"

":

2

»:"

"

3 «

:

Ü 1

150

245 1985 ( )

i 2002 ( )

:

1

2

3

31

:

---

## Ü 2

»:

1 «

“

”

»:

“ ”

2  
«

“ ”

3  
.

:

163

---

162

150

1

2

3

:

---

Ü 1

i

.

Ü 2

Ü 3

.

Ü 4

.1

:



. 1

:

:

:

" "

i

2

.

. 3

:

114 j 113

134 j 133



1

2

3

135

:

. 1

:

)

(

. 2

136

---

138

1

2

：



.

. 1

“ ”

. 2

：

.

87

27 1985 ( )

---

1

2

:

---

---

test statements	
observable	
statements	

: : " "

.

:

( )

1

2  
.

88 | 87

138

---

1

2

:



" "

1

2

:

:

:

143

33

100



1

2

:

i<sup>1</sup>

.

# الفصل الثالث: دراسة نقدية لفلسفة بوهر

- :
- :
- :



:

"

" " " " "

: Ü 1

" "

1.

" "

" "

" "

" "

---

<sup>1</sup> - شوقي جلال ، على طريق توماس كون ، رؤية نقدية لفلسفة تاريخ العلم في ضوء نظرية كون كدراسات مستقبلية ، المكتبة الأكاديمية ، القاهرة ، ( د ط ) ، 1997 ، ص 53

:

" "

" " " "

.<sup>1</sup>

" "

:

:

Normals science

A bnormal science

Ü

.<sup>2</sup> Revolutionary science

" "

]

" "

.[ ( )

( )

53 i 52

95 1991 i 1

:

1

2

:

" "

in commen " "

.1

surability

" "

" "

( )

" "

:



" "

» : " "

(...)

" 1

"

.

" "

:



( )

» : " "

(...)

.<sup>1</sup> «

" "

" " .

.  
" "

:

:

1

208 2007 j<sub>1</sub>

:



" "

" "

" "

" "

:

)

.

(...)

.

.<sup>1</sup>(

:

(...)

(...)

.



:

---

“ ”

1

“ ”

“ ” “ ”

2

“ ”

302  
297

---

1  
2

:



:

" "

1  
.

:

" "

" "

( )

" "

" "

" "

2  
.

" "

" " " " " "

" "

.

:

298

1

410

2

:



" "

" "

]:

<sup>1</sup>[ ...

:

**dogmatic falsification**

)

(

<sup>2</sup>( )

-

:

: " "

<sup>3</sup>.

:



52 ( ) 6

197

1

2

3

225

:



( )

(... )

.<sup>1</sup>

.

" "

:

... )

(... )

(

2

(... )



:



" " .

: " "

. »

(...)

(...)

(...)

(... ) " " " " "

<sup>1</sup> « ( )

" "

»



:

---

i<sup>1</sup> «

“ ”

( )

.

.

“ ”

(...)

(...)

.<sup>2</sup>

---

Imre lakatos , falsifikation and the methodology of scientific programmes , in criticism Ü<sup>1</sup>  
and the growth of knowledge , p 99<sub>2</sub>

:



.

:

( p )

: ( n )

( p<sup>-</sup> )

...

( p )

( p<sup>-</sup> )

1

:

Ü 2007



1

146 | 145 2008

:



:

.1

:

" "

" "

" "

" "

2

131

132

1

2

:



"

"

"

"

1

.

:( )

.

( )

( )

---

Imre lakatos , hisstoir et methodologie des sciences , lbid , p 10 Ü<sup>1</sup>

:



:

:

.

:

. 1

:

:

"

"

"

2

235 | 234

236

1

2

:



.

.

.

1

(...)

(...)

.

.



:

( )

.

.1

:

:

(...) 1

(... ) Ü 2

1

" " " "

»

<sup>2</sup> «

.

---

111 Imre lakatos , falsification and the methodology of scientific , Ibid , p Ü<sup>1</sup>

:



.

:( )

" "

.

1

.

.



» :

.<sup>1</sup> «

(...)

“ ”

»

<sup>2</sup>«

( 1 )

( )

( )

( 1 )

( )

( 1 )

( )

<sup>3</sup>( )

( 1 )

( )

.

<sup>4</sup>.

---

141

1

92

2

Imre lakatos , histoire et methodologie des sciences , Ibid , p 38<sup>3</sup>

244

4

:



:

.

:

.

i + x " ( )  
" "

1

:  
(...)

« »  
" "



:

.1

：

》：

1.《

1948

“ ”

：

2

367

1997 ( )

：

---

1

2

19

:



1.

»: " "

2«

.

3.

---

1

113 1996 ( )

2

3

63

112 j 111

:

1  
.

2  
.

3  
.

...

276

19

123

128

---

1

2

3

:



.

. 1

" " " " " "

. 2 " "

74 j 73  
17



1  
2

:



. 1

.

2

423 j 422

160

130



1

2

:



" " " "

)

(

.1

.

.2

" "

162 j 161

1

113

2

:



“ ”

.

“ ” “ ” ” »

«

» :

“ ”

.<sup>1</sup>«

:



1

...

.

خاتمة



.

.

- :
- .1
- :
- 2002
- .2
- :
- 1994
- .3
- :
- 1963
- .4
- :
- 1959
- .5
- :
- 1988 j 1
- :
1. Karl Boper, logic of science Dixovory, Hutchinson , publishers, London ,1980.
2. Karl poper Laconnaissance objective Edition completes, bruscelles, 1978.
- :
- .1
- :
- 2000 j 1
- .2
- 2012
- .3
- :
- 2001 j 1

- .4 :  
1996
- 2010 .5
- 2 i : .6  
1983
- : .7  
1982 j 1
- : .8  
1997
- : .9  
1992
- : .10  
1981 j
- . ( ) i ( ) i .11
- 5 : .12  
1975 j
- : : : .13  
1968 2
- : .14  
1996
- .15  
1996

			.16
	1997		.17
		2002	.18
		2006 j 1	.19
	1996 j 1		.20
	2011	1	.21
i 1		2012	.22
		2002	.23
		1	.24
1		2007	.25
	2005	2	.26
		1983	

	.27
	1988
i ( )	.28
	1998
	.29
	‘3
1980 j 1	.30
:	.31
1995	
:	.32
2005 j 1	
) :	.33
(	
:	.34
:	.35
:	.36
1999 j 1	
:	.37
1997 j 1	
i 1	.38
	2011

		.39
	2010	
1985		.40
		.41
		1985
		.42
	1996	
i 2		.43
		1927
		.44
	2001 i 1	
		.45
	1986	
		.46
	2010 i 1	
	:	.47
		2005
		.48
	:	.49
		1970
	:	.50
	1960	

- .51  
1987
- :  
1992
- .52  
1989
- :  
1990
- :  
:
1. Imre Lakatos, Falsification and the methology of Scientific rearch programmes, in criticism and the growthof, Knowleg.
  2. Imre lakatos histor et méthodologié des Sciences trathunemalamous et jean Fabien Spitg, sous la dirluce Giard, 1<sup>ere</sup>Ed, 1994- Paris.
  3. Quine : w.v.on « poper 's » Negative Methodology, in Shilppop, Cit, 1974.
- :  
:
- .1  
1983 j
- 1  
:
- .2  
:
- .3  
1993
- .4  
1982 1

i ( )	.5
	. ( )
	.6
	1984
	.7
	1996 j 1
2009	.8
2	.9
	.10
	1975
16	.11
	1999j 2
	:
	:
	.1
	1949j
	:
	.1
	2004
	131 Ü 130 :
2005 Ü 2006	.2

.3

2008 Ü 2007

. 2004 j 95 .4

.5

.