



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة ابن خلدون - تيارت-

كلية العلوم الانسانية والاجتماعية

قسم العلوم الإنسانية



## المنهج الأكسيوماتيكي

عند روبير بلانشي

دراسة تحليلية إبستمولوجية

إشراف الأستاذ:

كرطالي نور الدين

إعداد الطالبتين:

➤ تساكي سلمة

➤ بقارة عمارية

لجنة المناقشة

د. لكحل فيصل.....رئيسا

أ.كرطالي نور الدين.....مشرفا

أ. رمضاني حسين.....مناقشا

السنة الجامعية: 2016-2017

# شكر وتقدير

الشكر والفضل لله أولاً الذي منّ علينا بنعمته لإتمام هذا البحث، فالحمد و الشكر لك

ربي.

كما نتوجه بشكرنا الخالص إلى من ساعدنا، سواء من قريب أو من بعيد في إنجاز هذا

العمل البسيط وعلى رأس هؤلاء المشكورين السادة أساتذة قسم الفلسفة المحترمين

الذين نذكر منهم "الأستاذ المشرف" كرتالي نور الدين والسيد راتيا الحاج، والسيد

بوعمود أحمد، والسيد الدكتور لكل فيصل رئيس التخصص وكذلك السيد رمضاني

حسين.

كما نتقدم بالشكر والعرفان إلى كل الأصدقاء والأحباب الذين كانوا يثبوتنا على إتمام

عملنا ويشجعوننا على المواظبة عليه.

# إهداء

إِلَهُ مِنْ عِلْمِنِي حُبِّ الْعِلْمِ وَالْعُلَمَاءِ.

إِلَهُ مِنْ أَفْضَرِ عَلَيَّ بِعِلْمِهِ وَحِنَانِهِ إِلَهُ وَالصَّبْرِ الْعَزِيزِ.

إِلَهُ مِنْ غَمْرَتِنِي صَوْمًا بِحُبِّهَا وَحِنَانِهَا.

إِلَهُ مِنْ طَانَ صَاعِقُهَا نُورًا يَضِيءُ كُلَّ حَيْثُ. إِلَهُ وَالصَّبْرِ الْغَالِيَةِ.

إِلَهُ الْجَبْتِي فِي هُنْدِ الدُّنْيَا أَلْهَاتِي وَإِلْهَاتِي الْإِعْرَاءِ.

وَكُلِّ عَائِلَتِي الْمَلْتَرَمَةِ.

إِلَهُ مِنْ يَحَارِكُونِي هُمُومِ الدُّنْيَا وَيَقَاهُمُونِي كَلِّهِ الْبِيَاةُ وَمَرْجُهَا وَأَهْمَعِ

بِقَلْبَتُهُمْ وَلَهُمْ فِي قَلْبِي حُبِّ الْعِظِيمِ.

إِلَهُ الضَّيْرِ حَتْبَقِي صَارَاهُمْ تَمَلُّ حَاطِرِي فِي كَلِّهِ وَتَرَحَالِي.

إِلَهُ الضَّيْرِ التَّقِيَّتِ بِهِمْ فِي صَرْبِ الْبِيَاةِ وَقَضِيَّتِ مَعَهُمْ أَيَامًا لَا تَنْهَى

حَسُومًا صَبِيْقَاتِي وَهَيْبَةَ فَمَلِيْمَةِ.

بِسَلَامَةٍ

إهداء

# مقدمة



.

.

.

.

---

1900

1905

( )

.

.

."

∩



.

.

:

:

-

-

-

.

.



.

.

.

•

•

•

•

---

:

**Méthode - 1**

:

(1)

( ) "

(2)"

(3)"

" "

" "

"

(4)"

" "

:

"

---

.384 ( . ) ( . ) 2 : (1)

<sup>(2)</sup> -Le petit la rousse illustre Dictionnaire 2009, 1500 000 d éfinition 28000 propres 5000 illustration, la rousse 21 ruede Montparmasse 75283 , paris cedex 06 , 2008 p 642.

1 " " : (3)

.435 1982 ( . )

.549 2015 j1 3 : (4)

(1)''

(2)

(3)''

'' :

(4)''

'' :

(5)''

'' :

(6)'' ...

( . ) ( . )

.04 19677 j3

.195 1989

(5) - www.srattimes.com

.549

: (1)

.53

.161

: (2)

: (3)

: (4)

: (6)

''

(1)''

'' :

(2)''

:"Epistémologie"

- 2

(3)

:

Logos

episteme

(4)

''

''

''

(5)''

''

epistem

''

Logos

''

(6)''

.628 ( . ) ( . )

: (1)

.628

: (2)

(3) : Le petit la rousse illustre Dictionnaire, Op-Cit, p 379.

.15

: (4)

: (5)

.18 1986 j1

.33

''

''

: (6)

---

# Epistémology

" " " "

" :

(1)"

"

:

(2)"

"

(3)

(4)"

(5)

.19

: (1)

.06 1994

: (2)

.21 ( . ) ( . )

1

:

: (3)

.189

: (4)

.258 2001 j2

1

:

: (5)



(1)

Logos Epistémà Epistémologie

(2)

( )

**Axiomatic** -3

:

"

(3)

( )

Axioms

Axiomatic

(4)

.12

: (1)

.18

: (2)

<sup>(3)</sup> : Le petit la rousse illustre Dictionnaire, Op-Cit, p 88.

: (4)

---

“ ”

“

:

(1)“

Axiomatique”

.

( )

(2)“

“

(3)“

“

1882

Pasch

:

(4)“

.72-71

.126-125

.20

.82

7

---

: (1)

: (2)

: (3)

: (4)

---

(1)

---

: (1)

.276 2008-2007

---

:

**- 1**

:

**- 1 - 1**

(1)

(2)

(Tσ) (T<) (<) (T) (<Tσ)  
(<<)

$$\frac{17}{24} = :$$

60

60

$$\frac{1}{\sqrt{2}} i \frac{17}{12} = \sqrt{2}$$

.58

-45 1984 j2

---

: (1)

: (2)

.46

$$\frac{10}{(60)^3} + \frac{24}{(60)^2} + \frac{24}{60} + 1 = \sqrt{2}$$

(1)

-2-1

(2)

(3)

(4)

(1) 9 :

$$24 = 12 \times 2$$

$$12 = 12 \times 1$$

$$70 = 4 \times 12$$

$$12 \times 5 \quad 5 = 4 + 1$$

$$47 = 12 \times 4$$

j1998 j1

.106

.57

.57

\_\_\_\_\_ : (1)

: (2)

: (3)

.17

: (4)

---

i2 i1

(4)

3

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

$\frac{1}{5}$

$\frac{4}{5} i \frac{2}{3} i \frac{1}{2} :$

"

"

$\frac{2}{5}$  (5)

(1)

:

**-3-1**

(2) .3.1547

(10)

10

:

.

-

.

-

.103

: (1)

.107

: (2)

---

(1)

-

:

-2

.

"

"

"

" "

" "

(2)

.

.

(3)

.

" :

"

---

.111

: (1)

: (2)

: (3)

.113-112

.32 1969 j1



---

. Equal Councide .8  
 (1) Enclose .9  
 " "

( ) (2)

(3)

(4) " "

---

.02 2008 ( . ) : (1)  
 .15 ( . ) ( . ) : (2)  
 .33 : (3)  
 .61 : (4)

(1)

(. 300)

(2)

Seince démonstrative

Scionce déductive

:

: -1

:

**:Axiomes** -2

.( )

( )

: -3

(3)

.62

.67 1990 j1

( )

.66

: (1)

: (2)

: (3)



:

(1)

-3

"

"

"

"

:

(2)

.

...

:

(3)

.45

.63

.64

:(1)

:(2)

:(3)

---

(1)

:

( ) ( )

-1

(2)

( )

:

-2

(2) ( )

(1)

(3.9)

(24)

( )

(3)

( )

· ...

( )

(3)''

''

.196 2001 ( . )

.197

.63

---

: (1)

: (2)

: (3)



(1)

" "

(2)

- 4

(3)

"

" ...

.202-201

.66

.64

:(1)  
:(2)  
:(3)

---

()

...

( )

( )

(1)

" "

" "

(Synthétique)

(2)

(Calcul de series)

" "

(3)"

"

.67

---

.68

.71

: (1)  
: (2)  
: (3)

---

(1)

.72

---

;(1)

•

•

•

•

•

•

•



.

:

.

.

## Les axiomes - 1

.

(1)

(2)

:

-1

-2

.194 2013 j1  
.46 1988 .

1

: (1)

: (2)



. -3

. -4

(1) -5

(2)

:

-(1

(3)

-(2

**Postulats**

**- 2**

(4)

:

-

-

-

-

46

.74

.02 2008 .

.181 1970 j4

:(1)

:(2)

:(3)

:(4)



(1)

(2)

-1

-2

-3

-4

(3)

-5

-6

a

-7

<sup>(4)</sup>p a

p

p

### Définition mathématiques

-3

.67

.246 1953 j2

.246

2006

:(1)

:(2)

:(3)

:(4)

.84

---

(1)

(2)

23

-  
-(1)

-(2)

-(3)

:

-(1)

-(2)

-(3)

-(4)

(3)

2004 .

---

:(1)

.18

:(2)

:(3)

.46 .74



:

-

.

**- 1**

.

(1)

"

"

(2)

"

"

"

"

(3)

.76

.53

.56

:(1)

:(2)

:(3)

---

: -1-1

1799

(1)

...

: -2-1

(2)

(3)

2003 . : (1)

.162

.76 : (2)

2006 j3 : (3)

585

---

1830

1837

" "

" : 1838

" "

" pangeométrie "

1855

"

(1)"

1968 .

: (1)

.117

(1)

-

:

(2) " "

" "

1854

" "

180

: ( )

-

-

(D)

-

(3) 180

-

.76

: (1)

.76

: (2)

i1984 i1

: (3)

.57-55



"

"

(1)

.

(2)

(3)

.117



: (1)

.118 - 117 : (2)

: (3)

i1988

.50



: -4-1

" 1999

"

"

.

:

:

(1)

:

:

:

:

.

:

.

:

.

.

.51

\_\_\_\_\_  
: (1)



23

.

(1)

"

(2)

(3)

.

:

:

.11-10

53

1978 (1)

:

: (1)

: (2)

: (3)

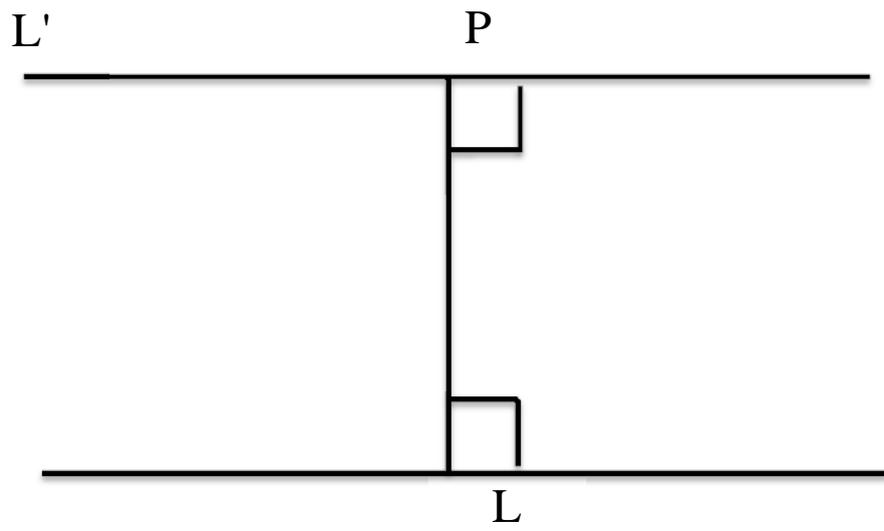
150

---

:

$^{\circ}180$

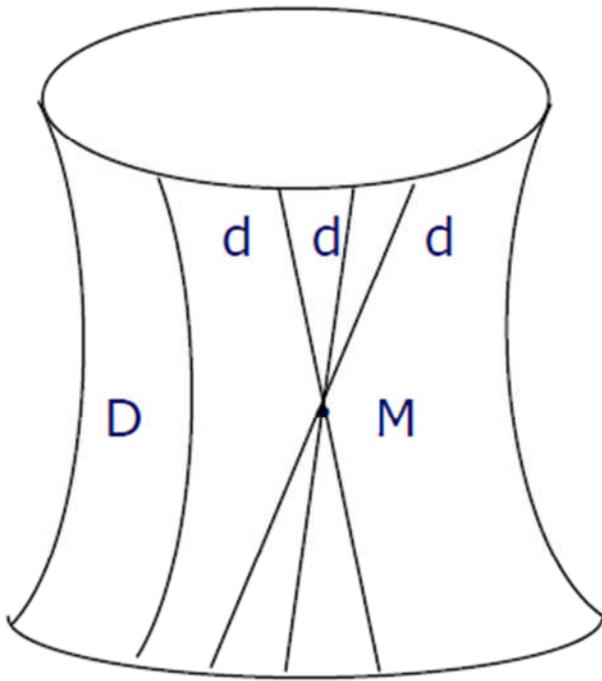
:1



:01

:

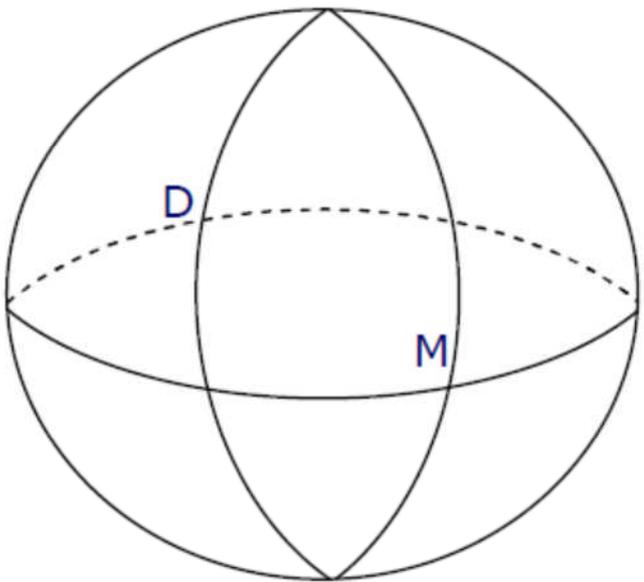
-°180



M

$d_3 \ j d_2 \ j d_1$   
(D)

:02



180

(1)

:03

.241

: (1)



.

:

19

" "

: -1

(1)

" " "

"

(2)

j1

: " " : (1)

.7 2004

.80

: (2)



(1)

“ ” “ ” “ ” “ ”  
“ ” “ ”

(2)

(3)

.31 1965 1

.153

---

.31 : (1)  
: (2)  
: (3)

---

(1)

(2)

(3)

: **-2**

i1968

: \_\_\_\_\_ : (1)

.123

.123 : (2)

.52 . 2 1

: (3)



3

":

3

3

"

"

"

(1)

.

:

**-3**

1920

.123 1984

.

: "

"

: (1)



(1)

." "

(2)

"

"

.19

"

"

: (1)

.16-04

: (2)



(1)

(2)

(3)

.79  
.246

---

: (1)  
: (2)  
: (3)  
247

•  
•

•  
•





:

.

: -1

1882 (Moritz Pash)

i<sup>(1)</sup>

:

.

.

-

-

-

(2)

.

: " " : (1)

.10 2004

.82 : (2)



---

Spécial Intuition

(1) Geometrical Continuity " "

funtions .

Discontinuons Fonctions

.Non Metrical

)

:  
(2)

Peamo

( )

(3)

" "

" :"

"

(4)

(5)"

.101 1972 j1

: (1)

.102

: (2)

.220

: (3)

.125

: (4)

.278 1962

:

(5)



.

" "

" "

(1)

...

.(2)

Analytical

" " Philosophy

(3)

:

.287

\_\_\_\_\_  
: (1)

.288 : (2)

.99-98 : : (3)



.

-

.

-

(1)

.

-

" "

(2)

.

" "

.

(3)

.

:

-2

---

(1)

.222

(2)

.07 :

(3)

.07 :

:

" "

(1)

:

-

-

-1

-1

-2

-3

:

-1

(2)

-2

" " ""

"" " "

.222

.116-115 1994 j1

( - )

:(1)

:(2)

---

(1)

**:Induction - 2-2**

(2)''

''

''

- -

...

(3)''

---

2003 .75 1987 : .(1)  
: (2)  
.07  
: (3)  
.75



: -1

.

(1)

.(2)

. ( ) 0 -1

. ( ) ( ) -2

-3

.

0 -4

(S)

0

(S)

-5

(S)

.07

.41

:(1)

:(2)

---

(N)

(1)

:

1

1

...3 2 j1

...

2

(2)

...

(3)

.

4

.220

.23-22

.195 1979

.129

---

-(1)

-(2)

-(3)

∴<sup>4</sup>



:

.

(1)

.

(2)

(3)

" "

(4)

1996 j2

.40

156 2006



: (1)  
.66  
: (2)  
: (3)  
: (4)

:

.41

:

---

# dynamis

(1)

(2)

(3)

(4)

j2012 j1

:

:<sup>(1)</sup>

**.238**

.285

:<sup>(2)</sup>

.129 2008 j2

:<sup>(3)</sup>

.130

:<sup>(4)</sup>



(1)

.

(2)

.

”

(3)

99-98 ( )  
108

:



109

: (1)  
: (2)  
: (3)

---

''

(1)

'' '' '' ''

(2)

(3)

(4)

Structure équations

MOTION

---

73	2012 j 2	:	(1)
	89	:	(2)
2000	264	:	(3)
	183		
		.185	:(4)



(1)

"

(2)"

(3)

(4)

(5)

.137

---

	: (1)
.139	: (2)
.140	: (3)
	: (4)
.116	2009
.118	: (5)

j1

:



(1)

crick

watson

(2)

(3)

.

.

.201 2003

:

: (1)

.202

: (2)

2002 j277

:

:<sup>3</sup>

.217



.

.

خاتمة

---

( )

( )

":

.

)

"

":

"

":

"



" :

"

.

.

.



.

.



---

	:	.1
:	.2003	.2
:	.2004	.3
:	.1980 ( . )	.4
.	: " "	.5
	.1984	.6
	: " "	.7
	.2004 j1	.8
2	:	.9
	.( . ) ( . )	.10
1	:	.11
	.2001 j2	.12
.( . ) ( . )		.13
1 "	"	.14
	.1982 ( . )	.15
	.2006 j3	.16
	.1994	.17
.1989		.18

---

			.13
		.( . ) ( . )	
i1	3		.14
			. 2015
	1		.15
		.2013 i1	
		:	
	( )		5
		.1990 i1	
.			.1
			.1988
		:	.2
		.1978 (1)	
		:	.3
		. 1968 .	
		:	.4
		.( . ) ( . )	
	1	:	.5
		.( . ) ( . )	
		:	.6
		. . .	
		:	.7
		.2003	
1		:	.8
		.1965	

---

	:	.9
		.1962
	:	.10
		.2003 .
	:	.11
		.1968
		.12
		.2008 j2
		.13
		.1984 j1
		.14
		.2004 .
i4		.15
		.1970
i3		.16
		.19677
		.17
		.1996 j2
		.18
		.1985 ( . )
.1987		.19
		.20
		.2006 .
i2		.21
		.1953

---

. 2012 j2	.22
.1979	.23
:	.24
.1984 j2	
.1972 j1	.25
j1	.26
	.1969
	.27
	.2001 ( . )
j1	.28
	. . . 2
	.29
.1986 j1	
	.30
	.1998 j1
.	.31
	.32
	.2008 ( . )
:	.33
	.2012 j1
:	.34
	.2009 j1
:	.35
	2006

---

i1 ( - ) .36  
.1994  
:  
:  
.1  
2002 ;277  
.2  
264  
2000  
:  
.1  
.2008-2007  
:

1. Le petit la rousse illustre Dictionnaire 2009, 1500 000 d éfinition 28000 propres 5000 illustration, la rousse 21 ruedu Montparmasse 75283 , paris cedex 06 , 2008 p 642.

:

[www.srattimes.com](http://www.srattimes.com)



---

32		01
34		02
34		03



---

.....

:

2..... :

9..... :

:

22..... :

26.....

36..... :

:

44..... :

53..... :

61.....

65.....