

المعهد الوطني لتكوين مستخدمي التربية
وتحسين مستواهم

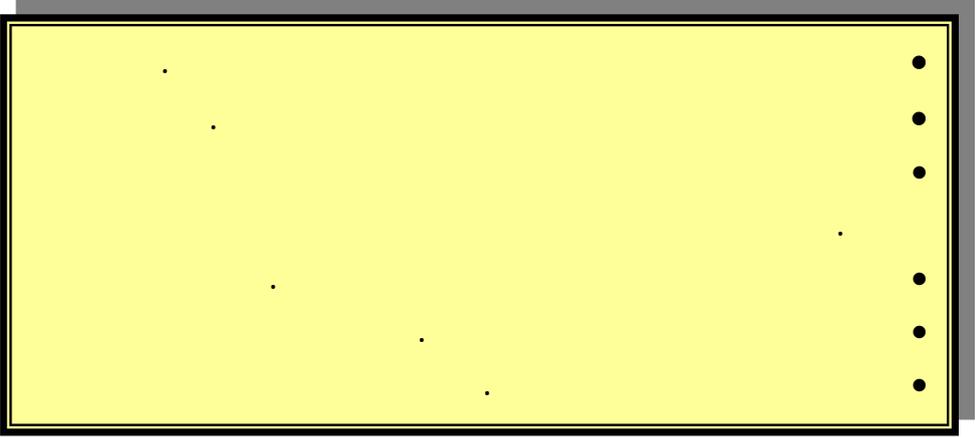
وحدة القانوق الإداري

سند تكويني
لفائدة مديري مؤسسات التعليم الثانوي والإكمالي



4. شارع أولاد سيدي الشيخ – الحراش – الجزائر
الموقع على الإنترنت: <http://www.infpe.edu.dz>
البريد الإلكتروني: contact@infpe.edu.dz

<i>5</i>	<i>-1</i>
<i>10</i>	<i>-2</i>
<i>17</i>	<i>-3</i>
<i>20</i>	<i>-4</i>
<i>23</i>	<i>-5</i>
<i>25</i>	<i>-6</i>
<i>29</i>	<i>-7</i>
<i>38</i>	<i>-8</i>
<i>52</i>	<i>-9</i>
<i>60</i>	<i>-10</i>
<i>63</i>	<i>-11</i>
<i>68</i>	<i>-12</i>
<i>77</i>	<i>-13</i>
<i>79</i>	<i>-14</i>



.

.2

.

.3

(...)

.

.4

:

1.4

:

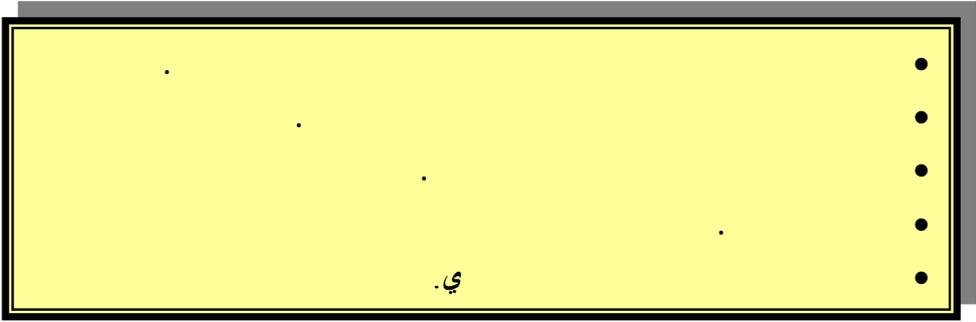
2.4

18

285

:

.



.1

1.1

)

60

.(

2.1

)

132

.(

):

168

.(

" "

.2

123

()

1.2

1996

):

124

.(

93

.(

.3

1.3

()

) :

125

.(

2.3

:

125

.(

)

122

3.3

4.3

:

:

:

.4

.

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

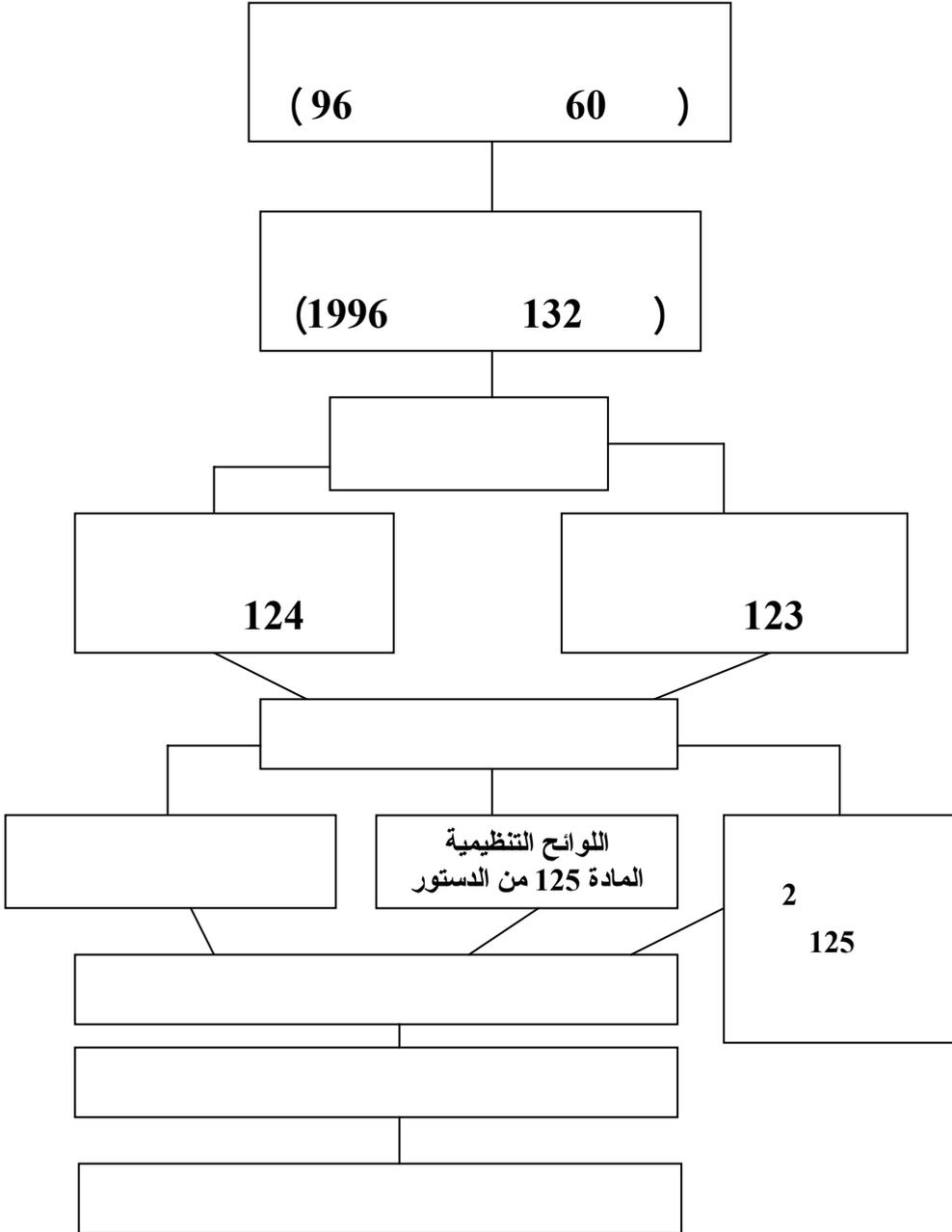
.

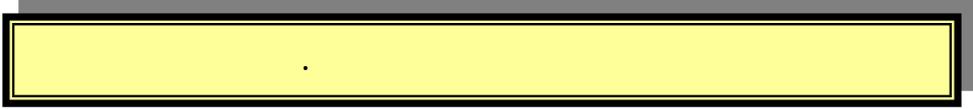
-

.

-

.5





:

:

-

-

-

.1

-

-

-

-

-

.2

.

.

()

()

.3

)

.(

-

.

.5

.

-

.

-

.

-



. 90/04/07	09/90	•
. 90/09/29	285/90	•
. 92/09/14	347/92	•
. 94/07/23	215/94	•

:

.1

-

-

()

-

-

-

-

-

-

-

-

.(()

-

-

-

-

-

-

-

-

.(()

.3

:

-

-

-

.

-

.

.

-

.

-



90/04/07	08 - 90	•
-----------------	----------------	----------

.1

.2

-

-

-

-

-

•

•

.(

•

•

.

.

.

:

.

.

.

.

.

.

()

.

.

.

.

.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

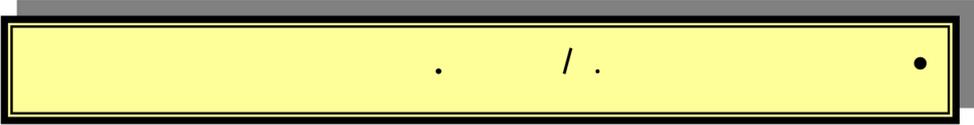
•

•

•

•

.



()

- 89

()



()

.1

()

:

()

-

.

-

.

-

.

()

-

.

:

.

.

.

.

:

.

.

.

.

:

.

.2

()

:

.

-

.

-

()

-

.

-

.

:

-

)

.

(

:

.

.3

:

49

.

-

-

.

.

.

.

.

:

.

.



.1

-

1978

5

1398

12-78

-

:

217

:

:

:

-

-

-

-

-

.

-

.

-

.

-

.

-

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

-

.

:

.

:

.

:

.

.

:

:

.

:

:

1988

" ()

90

21

11-90

"

12-78

179

1

157

217

.12-78

.2

-

23

1405

59-85

1985

59-85

-

12-78

2

1978

-

:

.

:

:

150

:

.

12-78

:

:

:

:

	3	3	3	1
6	3	3	2	2 1
6	3	3	2	3 2
6	3	3	2	4 3
6	3	3	2	5 4
6	3	3	2	6 5
6	3	3	3	7 6
6	3	3	3	8 7
6	3	3	3	9 8
	4	3	3	10 9
	35	30	25	

:

:

:

124

:

-

-

-

-

:

. 8 4

-

.

-

:

.

-

.

-

.

-

.

-

:

:

.1984 /12/31

:

.

23

60-85

59-85

1985

.3

1990 06 1410 10 49-90

59-85

:

:

:

)

:

.(

)

:

.(

:

.4

:

1410

07

224-89

-

89

05

25

1411

03

229-90

-

1989

05

224-89

1990

23

1411

07

79-91

-

1989

05

224-89

1991

1410

07

.

225-89

-

1989

05

.

.1992



	78/08/05	12-78	•
	81/06/27	11-81	•
	90/07/02	11-83	•
	.90/02/06	02-90	•
	82/09/11	302 -82	•
	1985/03/23	59-85	•
	89/12/05	224-89	•
	90/02/06	49-90	•
	83/09/15	1013	•
	91/02/26	158	•
	91/03/02	176-175	•

1966

46

.985

12-78

1966/06/02

1978/08/05

133-66

1966

78

59-85

.1

"

.2

:

-

-

-

-

-

-

.3

.4

:

1.4

2.4

3.4

4.4

5.4

-

-

-

-

.5

:

1.5

2.5

3.5

4.5

:

5

-

.

-

""

.

-

:

-

.

-

.

.6

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

:

-

.

-

.

-

-

(10)

.7

:

-

-

.8**1.8**

33 x 25

.()

2.8

-

.() .

3.8

: :

)

.(

- - - :

1-17-1-

-

:

2-17-1-

3-17-1-

4.8

(04)

12-78

58

1978

5

)

(

(2)

(15)

.20/10

5.8

2

-

1

1

-

()

()

:

*

6.8

:

◆

◆

◆

:

◆

◆

:

◆

◆

◆

◆

:

◆

◆

◆

.9

1.9

()

:

2.9

3.9

(5)

:

- ◆
- ◆
- ◆
- ◆

4.9

:

◆

◆

5.9

(03)

:

6.9

:

:

◆

◆

◆

◆

7.9

.(

.()

:

8.9

:

◆

◆

◆

◆

:

.10

:

-

-

.1

10

2

10

4

10

4

02

.1

$$\dots\dots\dots = \frac{1 \times \quad + 2 \times \quad}{3} \quad :$$

.11

$$\left(\quad - \quad - \quad \right)$$

$$49/90$$

.12

30

)

)

(....

(



		.1996	•
	1978/08/05	12-78	•
	1990/02/06	02-90	•
	1990/02/06	03-90	•
	1990/02/06	04-90	•
	1990/06/02	14 -90	•
	1982/02/07	06-82	•
	1982/09/11	302-82	•
	1985/03/23	59 -85	•

.	11-90	12	.
.(59-85)		-
.			-
.			-
	09		-
.			-
	59 -85	34	
		:	
.			-
.			-
.			-
.			-
:			-
.			-
.	()		-
:			-

()

◆
◆

◆
◆
◆

.2

.1.2

.1.1.2

.2.1.2

) .3.1.2

(

) .4.1.2

(

" 56 1996 :

"

90/06/02

14-90

:

-

-

-

.2.2

.1.2.2

.2.2.2

.3.2.2

.4.2.2

.3

3.1

)

(

:

1.1.3

. 02.90

06

2.1.3

...."

." 02-90

12

"

3.1.3

)

(

454

442

4.1.3

.

-

.

(

)

.(02-90

52

49

) .

:

:

-

-

-

2.2

(4-90 19)

:

()

1.2.3

302.82 76 61

:

- - - - : -

3

- 08 04 - : -

- - - : -

59-85 131 122

2.2.3

" : 59-85 132 .4
 92

1978 05 12 -78
 1982 27 06 -82

:

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -



.1996	•
	•
	•
	•

:

.1

98

. 1996

99

134 133 84 80

137 135

100

.123 121

.2

78 77 .

. 83 80 79

85 .84

.3

:

.

. 1996 139 138

. 1996 150 -149 - 148 -147 - 141



	1983/07/02	11-83	•
	1983/07/02	12-83	•
	1983/07/02	13-83	•
	1984/02/11	28-84	•
.1983/07/02	13-83		

.1

1983/07/02 13-83 12)
(

.2

1.2

48

% 20

2.2

20

.3

1.3

1.1.3

:

-

()

-

-

-

-

% 100

2.1.3

.

.

8

.

2.2

12

12

% 40

% 10

1984/02/11

28-84

.1984/02/13

.4

1.4

2300

2.3

12

2300



	1983/07/02	11-83	•
	1983/07/02	12-83	•
	1991/09/14	16-91	•
12-83	1997/05/31	31-97	•
		1983/07/02	
	1983/02/09	31-85	•
		.12-83	
12-83	1994/04/11	05-94	•
		1983/07/02	
.1991/11/10	01		•

1.1

: 1983/07/02 12-83

.

.

.

.

.

.

-

.

-

.

-

.

-

-

.()

-

%10

2.1

1.2.1

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

60

-

-

-

2.2.1

% 2,5

(60)

)

.(

%80

12-83

16

1994/04/11

05-94

%75

:

()

-

%3,5

-

%3,5

%2,5

%100

-

%100

-

-

.(12-83 25)

.2

-83

1997/05/31

13-97

1983-07-02

12

:

% 80

-

32

(50)

-

20

(5)

-

-

13-97

-

15

60

:

:

05

-

60

05 ♦

61

04 ♦

62

03 ♦

63

02 ♦

64

♦

:

12

-

(03)

-

.

.

.

.3

12-83

:

.

1983/07/02

-

11-83

67

.

-

.

1983/07/02

-

60

15

7

:

% 75

:

-

% 75

:

-

% 80

:()

-

:

%50 ♦

%30 ♦

% 90

:

-

:

%50 ♦

%40 ♦

%90

:

-

:

% 45 ♦

% 30 ♦

%90

.

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

-

-

-

-

-



	1983/07/02	11-83	•
	1991/09/14	16-91	•
	1984/02/11	27-84	•
	1983/07/02	11-83	.1991/11/10
.1991/11/10	1		•

1

1983/07/02 11 -83 53)

.(

(12)

11 - 83 67

: 1983/07/02

. 18

21

-
-
-
-

21

-

21

-

-

..

2300

(12)



. 1990/06/02 14-90 •

"

"

:

"

"

:

"

"

:

-

-

-

:

-

-

-

-

:

-

-

-

-

.1

-

:

10

-

-

.(30)

: -

: -

.

.

.

.

.

.2

(06)

% 20

% 20

.3

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.4

1989

:

-

-

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

:

.