		1
$\cap$	—	
u		

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

$\alpha$	=	2
		_

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	3
$ \mathcal{U} $	=	่อ

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	4
		_

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	5
$ \mathcal{U} $	_	U

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

$ \alpha $	=	6
$ \alpha $	=	t

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	7
		•

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R10:	

$ \alpha $	=	8
$ \mathcal{U} $	=	C

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R10:	

lpha = 9	$\alpha$	=	9
----------	----------	---	---

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

	-	
$\Omega$		'/
U	 	

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R10:	

$ \alpha $	=	22
U		

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

$\alpha$		2
$\alpha$	_	40

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

		21
$\alpha$	—	<b>4</b> 4

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	<b>27</b>

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	28

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	32
U		

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

	$\mathbf{\Omega}$
$\Omega$	 $\prec$
U	 UU

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

_		$\Omega A$
$ \alpha $	=	<b>34</b>

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha = 30$	=	=36
---------------	---	-----

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	37
		$\mathbf{O}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
107 .	
R8:	
R8:	
R8:	

<u> </u>		11
$\alpha$	=	<b>41</b>

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	<b>42</b>

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha = 4$	13
--------------	----

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	44
------------	---	----

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	46
		<b> </b>

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

$\alpha$	=	47

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	48
		10

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	49
------------	---	----

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R10:	

Nom et prnom :

### $\alpha = \mathbf{52}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

$\alpha$	_	53
U		$\mathbf{O}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
107 .	
R8:	
R8:	
R8:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

### $\alpha = \mathbf{56}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	57
		$\mathbf{O}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R10:	

	69
$\alpha$	<b>0</b>

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	64
$ \alpha $		<b>04</b>

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	65
U	—	UU

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	70	)
U		•	•

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

٠.		71
$\alpha$	=	<i>(</i> 1

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

$\alpha$	=	72
U	—	-

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

_		70
$ \alpha $	=	13

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	<b>7</b> 4
$\alpha$		14

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	<b>75</b>
		•

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	76
U		10

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

_		$\neg \neg$
(V	=	11

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	78
		•

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

$\alpha$	=	<b>79</b>
U	_	1 0

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha = 1$	80
--------------	----

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
107 .	
R8:	
R8:	
R8:	

$\alpha$	=	81
		$\sim$ $\pm$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	82
U		$\mathcal{O}_{\mathbf{Z}}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\mathbf{O}'$		$\mathbf{Q}\mathbf{Q}$
$\alpha$	—	$\mathbf{G}_{\mathbf{J}}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

		$\circ$
$\cap$		Xh
U	_	$\mathbf{O}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

$\alpha$	=	86
U		$\mathbf{O}\mathbf{O}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

$\Omega$	 <b>X</b> '/
U	 $\mathbf{O}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R10:	

$ \alpha $	=	88
		$\sim$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11 :	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
107 .	
R8:	
R8:	
R8:	

## $\begin{array}{c} {\bf Informatique\ tronc\ commun,\ Devoir\ 03} \\ {\bf Fiche\ rponse} \end{array}$

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
107 .	
R8:	
R8:	
R8:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

## $\begin{array}{c} {\bf Informatique\ tronc\ commun,\ Devoir\ 03} \\ {\bf Fiche\ rponse} \end{array}$

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

_		
$ \alpha $	=	90

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$\alpha$	=	96
U		$\mathbf{J}\mathbf{U}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

	$\cap$
$\Omega$	 <b>U</b> '7
U	

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

$ \alpha $	=	98
		$\mathbf{O}$

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	
R12:	

Nom et prnom :

R1	
R2:	
R3:	
R4:	
R5:	
R6:	
R7:	
R8:	
R9:	
R10:	
R11:	