Nicol Katell	Note	: 8.4	Rang	: Me	yenne :	: 11.0	Écart	-type:	2.0																					
															exercio	e-3														
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																			
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																			
Sur la copie	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
En réalité	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
															exercio	e-2														
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	B3b	C1	C2	C3	C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1								
Sur la copie	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0	4.0	4.0	0.0	4.0	1								
En réalité	0.375	1.0	0.0	0.0	0.0	0.75	0.25	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	2.0	1								
															exercio	e-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	АЗс	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	2.0	0.0	3.0	4.0	4.0	1.0	4.0	2.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	0.0	1.0
En réalité	1.0	1.5	0.5	0.0	1.5	1.0	1.0	0.25	0.5	0.75	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	0.0	0.25

Renard Cam	ille-Vi	toire	Not	e: 9.	4 F	lang:	Mog	yenne :	11.0	Écart	type :	2.0																			
					-	exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0																				
											ex	ercice-	2																		
Questions	A1a	A1b	A2a	ı A	12b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2	2Ь І	B2c	B2d	B3a	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.	5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	3.0	4	1.0	0.0	1.0	3.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.	0	0.0	0.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	0.0								
En réalité	1.5	1.0	0.75	5 1	1.0	0.0	0.75	0.75	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.	0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0								
																exe	rcice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	: A	.2a	A2b	A2c	A3a	АЗЬ	АЗс	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	В8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	2.0	4	.0	3.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0
En réalité	1.0	1.5	0.5	1	5	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

Jousset Gur	van	Note:	11.0	Rang:	Mo	yenne :	11.0	Ecart	-type:	2.0																				
					exerci	ice-3																								
Questions	1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1	.0 2.0	0 1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	0.0	0.0	.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	0.0	0.0	.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exe	ercice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	B3b	C1	C2	C3	C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0	4.0	3.0	4.0	2.0	0.0	4.0	4.0	2.0	0.0	2.0	2.0									
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.0	1.0	2.25	1.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0									
															exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	1.0	0.0	1.0	4.0	1.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.25	0.0	0.25	1.0	0.25	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	•		•	•	•	•	•	•	•	-	•	_	•	•	•	•								•				•		

Gelineau Ga	ätan	Note	. 13 5	B	ang:	Mo	yenne	. 11.0	Écar	t-type	. 20																				
Genneda Ga	- Court	11000	1 1010	, 10		exercic		1110	1 Deal	торро																					
						exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											ex	ercice-:	2																		
Questions	A1a	A1b	A2	a A	2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2	2c E	32d	B3a	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0) 1	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.	0 :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	3.0) 4	1.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	3.0	3.0	0.	0 4	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0	0.0								
En réalité	1.5	1.0	0.7	5 1	1.0	0.75	3.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.25	1.12	5 0.	0 :	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0								
																exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1	c A	2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	В8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0) 1	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	0.0	4.0	4.0) 4	.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
En réalité	0.0	1.5	1.0) 1	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Mith Mathie	eu N	ote: 1	0.5	Rang	g:]	Moyen	ne : 1	1.0	Ēcart-t	уре: 2.	0																				
					e	exercice	-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	0.0	1.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A:	2a .	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	: В	2d	B3a	B3b	C1	C2	C3 (C4								
Barème	1.5	1.0	1.	.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1	0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0 2	2.0								
Sur la copie	3.0	4.0	3.	.0	4.0	4.0	0.0	4.0	3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0	0.0	4.0	2.0	4.0	0.0	4.0 1	0								
En réalité	1.125	1.0	0.7	75	1.0	1.0	0.0	1.0	0.75	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0).5								
																exe	rcice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	: A:	2a .	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	В8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.	.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0	0.0	4.0	4.0	1.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	1.	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.25	0.25	0.0	1.0	1.0	0.25	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0

Aubry Milèn	ne N	ote: 1	4.6	Ran	g:	Moyer	nne : 1	1.0	Ecart-1	ype : 2	.0																				
						exerci	ce-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	0.0	1.0	4.0	4.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	0.75	5 0.0	0.0	0.0	0.0																				
											exe	rcice-2											1								
Questions	A1a	A1b	A2:	a A	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	B3l	C1	C2	C3	C4	ĺ								
Barème	1.5	1.0	1.0) :	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	ĺ								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0) 4	4.0	4.0	0.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	0.0	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0]								
En réalité	1.5	1.0	1.0) :	1.0	1.0	0.0	1.0	0.75	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0]								
																exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1	с .	A2a	A2b	A2c	A3a	a A3) A3c	: A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0)	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	3.0	4.0	4.0)	3.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	2.0	4.0	4.0
En réalité	0.75	1.5	1.0) 1	1.125	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.75	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	1.0	0.5	1.0	1.0

Ploux Joris	Note	e: 11.1	1 R:	ang:	Moyenn	e: 11.0	Écar	t-type	: 2.0																					
					exer	cice-3					7																			
Questions	1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	1																			
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1	.0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	0.0	2.0	4.0 4	.0 2.0	3.0	3.0	1.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	0.0	1.0	1.0 1	.0 1.0	1.12	5 0.75	0.2	5 0.0	0.0]																			
										exe	cice-2											\neg								
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	ь В3	3Ъ С	21 (C2 (C3 C4	1								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.	0 1	.0	1.0 1	1.0 2.0)								
Sur la copie	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0	1.0	1.0	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0 4	.0 3	3.0 4	4.0)								
En réalité	1.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.75	0.25	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0 1	.0 0	.75 1	1.0 2.0)								
															exerci	ce-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	В6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	0.0	4.0	4.0	1.0	3.0	2.0	4.0	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	3.0	4.0
En réalité	0.0	1.5	1.0	0.375	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.75	1.0	0.0	0.0	1.0	0.25	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.25	0.75	1.0

Le Borgne Ir	rène	Note:	8.5	Ra	ng:	Moye	nne :	11.0	Écart-t	ype : 2	2.0																				
						exercice	-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											exer	cice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	a z	A2b	A2c	А3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4									
Barème	1.5	1.0	1.0)	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	3.0)	4.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0									
En réalité	1.5	1.0	0.75	5	1.0	0.75	0.0	0.25	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0									
																exercio	e-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	2 .	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	В8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	·	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	0.0		1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	0.0	1.0	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	0.0	1.0
En réalité	1.0	1.5	0.0	C	0.375	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.375	1.0	0.0	0.25	0.75	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.25

Maguet Mat	hieu	Note:	: 10.4	Rang	: Mo	yenne	: 11.0	Écai	t-type:	2.0																				
					exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4 5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0 4.0	1.0	4.0	0.0	4.0	4.0	0.0																				
En réalité	1.0	1.0	2.0	1.0 1.0	0.5	1.5	0.0	1.0	1.0	0.0																				
										exer	cice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	А3	A4	A5a	А5ь	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	B3	ВЬ С	1 (22 (C3 C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.	0 1	.0 1	.0 1	.0 2.0)								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0 4	.0 4	.0 4	.0 4.0	1								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0 1	.0 1	.0 1	.0 2.0	1								
															exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	. A31	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	В7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	1.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0.375	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Lesaulnier J	ules	Note:	10.3	Rang	: M	oyenne :	11.0	Ēcart-	$_{ m type}:$	2.0																				
					exe	rcice-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11	٦																			
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0 2	2.0 1	.5 1	.0 1.0	1.0	2.5	٦																			
Sur la copie	0.0	3.0	3.0	4.0	2.0 4	4.0 3	.0 0	.0 0.0	0.0	0.0	1																			
En réalité	0.0	0.75	1.5	1.0	0.5	2.0 1.	125 0	.0 0.0	0.0	0.0																				
										exe	ercice-2	2																		
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2	2b Е	32c	B2d	B3a	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.	5 2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	1.0	1.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.	0 (0.0	0.0	4.0	2.0	4.0	0.0	2.0	0.0								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.75	0.25	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.	0 (0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.0								
															exe	ercice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	АЗс	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0
En réalité	0.75	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0

Durand Léna	aïc N	Note:	11 7	Rang	Mox	enne :	11.0	Écart.	type:	2.0																				
Durand Bene	110 1	1016 .	11	I tang			11.0	Dear t-	type																					
					exerci	.ce-3																								
Questions	1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exe	ercice-2											7								
Questions	A1a	A1b	A2a	a A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2	d B	3a B	3b C	1 C:	2 C3	C4	7								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	0 1	.0 1	.0 1.	0 1.0	0 1.0	2.0	7								
Sur la copie	4.0	4.0	2.0	4.0	1.0	4.0	0.0	2.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0 4	.0 4	.0 2.	0 4.) 4.0	4.0	7								
En réalité	1.5	1.0	0.5	1.0	0.25	3.0	0.0	0.5	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0 1	.0 1	.0 0.	5 1.0	1.0	2.0									
															exe	ercice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	c A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	0.0	0.0
En réalité	0.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.75	1.75	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.25	0.0	0.0

Lescop Louis	se N	ote : 7.	6 R:	ang:	Moyen	ne : 11.	0 É	cart-typ	e: 2.0	٦																				
					exerci	ce-3	*																							
Questions	1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1	1.0 2.	0 1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	1.0	0.0	4.0 4	1.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.25	0.0	1.0 1	1.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exer	cice-2											1								
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	B3	C1	. C2	C3	C4	ĺ								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0	4.0	0.0	4.0									
En réalité	1.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.75	0.0	0.25	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	2.0									
															exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	3.0	4.0	0.0	1.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	4.0	1.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0
En réalité	0.75	1.5	0.0	0.375	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.75	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	1.0	1.0	0.25	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

Nio Corentir	n No	te: 8.8	B R	ang:	Mo	yenne	: 11.0	Éca	art-type	e: 2.0]																				
					e	xercice	-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	Stions 1																														
Sur la copie	Stions 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 10 2.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0																														
En réalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											exer	cice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2	a A	12b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2	2d E	33a	B3b	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	0 1	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.	0 :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	3.0	4.0	0.0	0 4	1.0	3.0	0.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.	0 4	1.0	2.0	2.0	4.0	0.0	1.0								
En réalité	1.125	1.0	0.0	0 1	1.0	0.75	0.0	0.75	0.75	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.	0 :	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	2.0								
																exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2	la A	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	5 2	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	2.0	4.0	4.0	4.0	0 4	4.0	4.0	0.0	1.0	0.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	0.0	1.0
En réalité	0.5	1.5	1.0	1.5	5 2	2.0	1.0	0.0	0.25	0.0	1.125	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.25	0.0	0.25

Belz Florian	No	te: 10	.7 I	lang:	Mo	yenne	e: 11.) Ě	art-typ	e: 2.0	7																				
					ex	xercice	-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	a A:	2b A	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2	c E	32d	ВЗа	B3b	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.	.0 1	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.	0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4	.0 1	1.0	4.0	3.0	4.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.	0 (0.0	4.0	4.0	2.0	0.0	4.0	4.0								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.	.0 0	0.25	3.0	0.75	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.	0 (0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0								
																exe	rcice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	: A:	2a A	12b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.	.5 2	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	0.0	2.	.0 4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0
En réalité	1.0	1.5	0.0	0.	75 2	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

Phan Noémie	e No	ote : 1	1.3 R	ang:	Moyen	ne : 11	.0 É	cart-ty	pe : 2.0	,																				
	T .		<u> </u>	<u> </u>	exercic	e-3				_																				
Questions	1	2	3	4 5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0																				
En réalité	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0																				
										exer	cice-2											7								
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3:	а В	3Ъ С	C1 (C2 C3	C4	7								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.	0 1	.0 1	.0 1.0	2.0	7								
Sur la copie	4.0	0.0	1.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.	0 4	.0 4	.0 0.0	4.0	٦								
En réalité	1.5	0.0	0.25	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.75	0.0	0.0	1.0	1.0	1.	0 1	.0 1	.0 0.0	2.0									
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	1.0	3.0	4.0	4.0	0.0	2.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	1.0	3.0	2.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	0.0	1.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0.375	1.5	1.0	1.0	0.0	0.25	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.25	0.75	0.5	1.0	1.0	0.75	1.0	1.0	0.0	0.25

										_																				
Jariel Erwan	1 No	te: 10.	0 R	ang:	Moyer	ne:1	1.0 E	cart-typ	oe: 2.0																					
					exerc	ice-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6 7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0 2	.0 1.	5 1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	3.0	1.0	2.0	4.0 0	.0 0.	0.0	0.0	4.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.75	0.5	0.5	1.0 0	.0 0.	0.0	0.0	1.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B20	l B	Ва	ВЗЪ	C1	C2	C3 C	24								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0) 1.	0	1.0	1.0	1.0	1.0 2	.0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0) 4.	0	4.0	0.0	0.0	0.0	.0								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.75	0.0	0.75	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.	0	1.0	0.0	0.0	0.0	.0								
															exerc	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A20	: A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	3.0	4.0	0.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	2.0
En réalité	0.75	1.5	0.0	1.125	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	1.0	0.5

Busnel Quen	ntin	Note:	15.7	Rang	: M	oyenn	ie: 11.0	Écart	-type:	2.0																				
					exer	cice-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	3 9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5 1	0 1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	2.0	0.0	4.0	3.0	4.0	4.0 2	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.5	0.0	1.0	0.75	2.0	1.5 0	.5 0.0	0.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A	3 A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B20	B	2d :	B3a	B3b	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.	0 1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.	0 1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4	.0	4.0	2.0	4.0	4.0	0.0	4.0								
En réalité	1.5	1.0	0.75	1.0	1.0	3.	0 0.25	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1	.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	2.0								
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A	2c A3	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1	.0 1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4	.0 4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0
En réalité	0.75	1.5	1.0	1.5	2.0	1	.0 1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5

Levray Nath	an :	Note:	10.4	Rang:	Moye	enne :	11.0	Ecart-	type: 2	.0																				
					exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4 5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1.	0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	4.0	0.0	0.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	1.0	0.0	0.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	А5с	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	В3	a B	3Ъ	C1	C2 C	3 C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0) 1	.0	1.0	1.0 1.	0 2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	1.0	4.0	1.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0	0.0	2.0	4.0 0.	0 4.0	1								
En réalité	1.5	1.0	0.25	1.0	0.25	3.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0	0.0	0.5	1.0 0.	0 2.0									
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	В7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	0.0	1.0	2.0	4.0	0.0	2.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	4.0	0.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	0.0	0.375	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.25	1.0	1.0	0.0	1.0

chatel Thiba	ult	Note	: 12.7	R	lang:	Moy	enne :	11.0	Ēcart-	$_{ m type}:$	2.0																				
						exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	0 1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	4.0	2.0	4.0	0 4.0	3.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0																				
En réalité	0.0	1.0	1.0	1.0	0 1.0	1.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0																				
											exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2	a	A2b	A2c	А3	A4	A5a	А5ь	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3:	a B	3Ъ (C1 (C2 C	3 C4	1								
Barème	1.5	1.0	1.0	0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1	.0 1	1.0	1.0 1	.0 2.0)								
Sur la copie	4.0	4.0	3.0	0	4.0	4.0	0.0	3.0	4.0	0.0	4.0	4.0	2.0	2.0	0.0	0.0	4.0	2	.0 2	2.0	2.0 4	.0 4.0)								
En réalité	1.5	1.0	0.7	' 5	1.0	1.0	0.0	0.75	1.0	0.0	2.0	1.0	1.5	0.75	0.0	0.0	1.0	0	.5 ().5 (0.5 1	.0 2.0)								
																exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1	С	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	0	1.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	1.0	4.0	4.0	4.0	1.0	0.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0	0.375	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	0.25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.25	1.0	1.0	1.0	0.25	0.0	1.0

Bellaigue Ar	ntoine	Note	9.4	Rang	: Mo	yenne :	11.0	Écart	-type:	2.0																				
					exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4 5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1.	0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0 2	.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	0.0	0.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.0																				
En réalité	0.0	0.0	0.0	0.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	: B:	2d I	33a	B3b	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.	.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	0.75	0.75	0.25	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5								
															exerc	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	3.0	4.0	4.0	1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0
En réalité	0.75	1.5	1.0	0.375	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0

Lemoine Cor	rentin	Note	: 10.	1 F	lang:	M	oyenne	: 11.0	Éca	ırt-type	: 2.0																					
					ϵ	exercic	e-3																									
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																					
Barème	1																															
Sur la copie	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0																					
En réalité	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0																					
											exe	rcice-2												7								
Questions	A1a	A1b	A2a	1 A:	2ь	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	ь В3	3Ъ (C1	C2	C3	C4	1								
Barème	1.5	1.0	1.0	1	.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.	.0 :	1.0	1.0	1.0	2.0	7								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4	.0	1.0	1.0	0.0	4.0	1.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.	.0 4	4.0	0.0	0.0	2.0	7								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.	.0	0.25	0.75	0.0	1.0	0.5	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.	.5	1.0	0.0	0.0	1.0]								
																exerc	ice-1															
Questions	A1a	A1b	A1c	: A	2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	В7	B8	B9	В	10 1	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0) 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	3.0	4	.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0	.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	1.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	0.75	5 1	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.375	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0	.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.25	1.0
																													•			

Leplat Léo	Note	: 14.1	Ran	ıg: I	Moyenn	e : 11.0) Éca	rt-type	: 2.0																					
					exerc	ice-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6 7	7 8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0 2	2.0 1	.5 1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	.0 0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.75	1.0	0.0	0.0 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	ı B	33Ъ	C1	C2	C3 C	1								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1	1.0	1.0	1.0	.0 2.)								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	3.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	2	2.0	2.0	4.0	2.0 4.)								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.25	0.75	2.0	1.0	1.0	3.0	1.5	1.0	1.0	1.0	, C	0.5	0.5	1.0	0.5 2.)								
															exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	В7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	0.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	2.0	1.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	1.0
En réalité	1.0	1.5	0.0	0.75	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	0.25	0.5	0.25	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.25

	arème 1.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 1.0 2.0 1.0 1.0 2.0 1.5 1.0 1.0 2.5 ar la copie 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 4.0 4.0 1.0 2.0 4.0 0.0 ar réalité 1.0 1.0 0.5 1.0 0.5 1.0 1.0 2.0 1.5 0.25 0.5 1.0 0.0 service-2 uestions A1a A1b A2a A2b A2c A3 A4 A5a A5b A5c B1 B2a B2b B2c B2d B3a B3b C1 C2 C3 C4																													
Salih Ayoub	Not	e: 11.	6 Ra	ing:	Moyenn	ie: 11.	0 E	cart-type	e: 2.0	_																				
					exerci	се-3																								
Questions	Stions 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11																													
Barème	Personal Republic Control of Cont																													
Sur la copie	r la copie 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.0 1.0 0.0 réalité 1.0 1.0 0.5 1.0 1.0 2.0 1.5 0.25 0.5 1.0 0.0																													
En réalité	1.0	1.0	0.5	1.0 1	.0 2.0	1.5	0.25	0.5	1.0	0.0																				
										exerci	ce-2																			
Questions	exercice-2 A1a A1b A2a A2b A2c A3 A4 A5a A5b A5c B1 B2a B2b B2c B2d B3a B3b C1 C2 C3 C4																													
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0 1	.0 3	.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	3.0	4.0	4.0	3.0 4	.0 3	.0	4.0	1.0	0.0	4.0	2.0	2.0	4.0	0.0	4.0									
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.75	1.0	2.0	1.5 1	.0 2	.25	1.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	2.0									
															exerci	ce-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2	c A3	a A3b	A30	: A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0) 1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0) 4.) 4.0	0.0	1.0	4.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.0	4.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	2.0
En réalité	0.5	1.125	1.0	0.37	5 1.0	0.5	5 1.0	1.0	0.0	0.375	1.0	0.0	0.25	0.0	0.25	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.25	1.0	0.5

Prigent Thib	oaud	Note	: 9.6	Ra	ing:	Moye	enne : 1	11.0	Écart.	-type:	2.0																				
						exercic	e-3																								
Questions	1																														
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											exe	ercice-2											1								
Questions	A1a	A1b	A2a	a A	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	B3b	C1	. C2	C3	C4	1								
Barème	1.5	1.0	1.0) :	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0									
Sur la copie	2.0	4.0	2.0) 4	4.0	0.0	1.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	2.0									
En réalité	0.75	1.0	0.5		1.0	0.0	0.75	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0]								
																exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	: 4	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	: A4	В	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0		1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	5 1.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0		1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0) 4.	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0	0.375	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.12	25 1.	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0

Le Masson E	Baptiste	No	te: 12	.9 Ra	ng:	Moyer	ne:1	1.0 I	Cart-ty	pe : 2.	0																			
					exerc	ice-3																								
Questions	1	2	3	4	5 (6 7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0 2	.0 1.	5 1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2c	l B	Ba I	33Ъ	C1	C2 C	23 (24								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.	0	1.0	1.0	1.0 1	.0 2	.0								
Sur la copie	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.	0	2.0	4.0	4.0 0	.0 3	.0								
En réalité	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.	0	0.5	1.0	1.0 0	.0 1	.5								
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	2.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
En réalité	0.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

								<u>.</u>																						
Guého Roma	ane	Note:	8.5	Rang:	Moye	nne:	11.0	Ecart-	type: 2	.0																				
					exerc	ice-3					7																			
Questions	1	2	3	4	5 6	7		3 9	10	11	7																			
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0 2.	0 1.	5 1.	0 1.	0 1.0	2.5	7																			
Sur la copie	0.0	1.0	4.0	4.0	4.0 4.	0 4.	0 3.	0 4.	0 4.0	0.0	7																			
En réalité	0.0	0.25	2.0	1.0	1.0 2.	0 1.	5 0.3	75 1.0	0 1.0	0.0]																			
										ex	ercice-2	2																		
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B26	d B	3a I	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0) 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	.0	0.0	3.0	4.0	0.0	0.0								
En réalité	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	.0	0.0	0.75	1.0	0.0	0.0								
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.25	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0

Chéri Agath	e No	ote: 8.	.9 R	tang:	Moyen	ne : 11	.0 É	cart-typ	e: 2.0																					
	<u> </u>				exerci	.ce-3	<u> </u>																							
Questions	1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3	a B	3Ъ (C1 (C2 C3	3 C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0) 1.	.0 1	0	1.0 1.0	0 2.0)								
Sur la copie	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	.0 4	.0	1.0 0.0	0 4.0)								
En réalité	1.5	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.	.0 1	.0	1.0 0.0	0 2.0)								
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	: A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	В8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	3.0	4.0	1.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0
En réalité	0.75	1.5	0.25	0.75	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0

Lefur Yannis	. No	te: 8.3	3 R	ang:	Moyenn	6 • 11 0	Éco	rt-type	2 0																					
Berui Tanina	. 110	te . o.e	, 10	ang .			LCS	rt-type	. 2.0																					
					exerci	ce-3																								
Questions	1	2	3	4	5 6	7	8	9		11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1	.0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0 2	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	4.0	0.0	.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	2.0	0.0	.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B20	c B:	2d I	33a	ВЗЪ	C1	C2	C3 C	4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0) 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0 2.	0								
Sur la copie	4.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0	.0	4.0	2.0	0.0	0.0	2.0 0.	0								
En réalité	1.5	0.5	0.75	0.0	0.0	0.75	0.25	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0	.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0								
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	1.0	3.0	4.0	1.0	2.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0.375	1.5	1.0	0.25	0.5	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.75	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0

Mercier Mat	thieu	Note	: 10.4	Ra	ng:	Moy	yenne :	11.0	Ecar	t-type	2.0																				
					ex	ercice	e-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2	b A	2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B26	d B	3a I	33Ъ	C1	C2	C3 C	24								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	0 1	.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0) 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0 2	.0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	0 4	.0	1.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0) 4	.0	2.0	4.0	0.0	4.0 1	.0								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	0 1	.0	0.75	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0) 1	.0	0.5	1.0	0.0	1.0 0	.5								
																exerc	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A:	2a /	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	1.	.0	4.0	4.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0.3	75	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

le bian Dimi	tri	Note:	11.7	Rar	ıg:	Moye	nne: 1	1.0	Écart-	ype : 2	0.0																				
						exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	2.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	0.5	2.0	1.0	0.75	2.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0																				
											exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2:	a A	.2ь	A2c	А3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B20	c B	2d	B3a	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0) 1	.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	2.0) 4	1.0	1.0	1.0	4.0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0	.0	4.0	1.0	4.0	4.0	0.0	4.0								
En réalité	1.5	1.0	0.5	5 1	1.0	0.25	0.75	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0	.0	1.0	0.25	1.0	1.0	0.0	2.0								
																exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1	c A	12a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0) 1	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	3.0	4.0	0.0) 2	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0
En réalité	0.75	1.5	0.0) 0	.75	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

Viel Maxime	B No	te: 12.	.6 R	ang:	Moyen	ne : 11	.0 I	Ecart-ty	pe : 2.0)																				
					exerci	се-3																								
Questions	1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0 2.	0 1.	5 1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	1.0	3.0	4.0 4	1.0 4.	0 4.	0 4.0	2.0	4.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.25	1.5	1.0	1.0 2.	0 1.	5 1.0	0.5	1.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2	d B	3a 1	ВЗЪ	C1	C2 (C3 C	4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0) 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0 2	.0								
Sur la copie	4.0	4.0	3.0	4.0	2.0	0.0	4.0	4.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0) 0	.0	0.0	2.0	4.0 (0.0 4	.0								
En réalité	1.5	1.0	0.75	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	.0	0.0	0.5	1.0	0.0 2	.0								
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	2.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5

Martin Carla			4 D		Moyenn	11.0			0.0	1																				
Martin Carla	a INC	ote: 9.	4 Ra	ng:	woyenn	e: 11.U	Ec	art-type	: 2.0	J																				
					exerc	ice-3																								
Questions	1	2	3	4 5	5 6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1.	0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	4.0	0.0	0.0	0 4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	1.0	0.0	0.0	.0 2.0	0.375	5 0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exer	cice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	: B:	2d E	За	ВЗЪ	C1	C2	C3 C	24								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.	.0 :	0	1.0	1.0	1.0	1.0 2	.0								
Sur la copie	4.0	4.0	1.0	4.0	1.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.	.0 4	1.0	1.0	2.0	4.0	0.0 4	.0								
En réalité	1.5	1.0	0.25	1.0	0.25	2.25	0.25	0.75	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.	.0 :	0	0.25	0.5	1.0	0.0 2	.0								
															exerc	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	АЗс	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	2.0	4.0	0.0	2.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0
En réalité	0.5	1.5	0.0	0.75	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.125	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0

Le Jan Thon	nas .	Note:	8.9	Rang	g:	Moyer	nne: 1	1.0	Ecart-	ype::	2.0																					
					6	exercic	e-3																									
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																					
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																					
Sur la copie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
En réalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
											ex	ercice-2	:																			
Questions	A1a	A1b	A2:	a A	.2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b) B	32c	B2d	B3a	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4									
Barème	1.5	1.0	1.0) 1	0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	3.0) 4	1.0	4.0	4.0	4.0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0									
En réalité	1.5	1.0	0.7	5 1	0	1.0	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0									
																	exerc	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A	1c /	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A30	: A4	1 B	1 E	2 B	3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.	0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	5 1.	0 1	.0 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	3.0	0.	0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	0.	0 0	.0 0	.0	3.0	4.0	1.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	1.0	4.0	0.0
En réalité	1.0	1.125	5 0.	0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.7	5 0.	0 0	.0 0	.0 (0.75	1.0	0.25	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.25	1.0	0.0

Marnot Core	entin	Note	: 10.2	R	ang:	Mo	yenne	: 11.0	Écar	t-type:	2.0																				
					e	exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	5 1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	2.0	0.0	4.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.5	0.0	1.0	0.75	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0																				
											exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	a A:	2b /	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	1.	.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4	.0 4	4.0	0.0	1.0	4.0	0.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0									
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.	.0	1.0	0.0	0.25	1.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0									
																exerci	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	: A:	2a A	12b	A2c	A3a	АЗЪ	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	В8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.	5 2	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.	0 3	3.0	4.0	4.0	0.0	1.0	4.0	4.0	4.0	1.0	3.0	1.0	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0	4.0	4.0	0.0	4.0	1.0	2.0	0.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	1.	5 1	1.5	1.0	1.0	0.0	0.125	1.5	1.0	1.0	0.25	0.75	0.25	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.25	1.0	0.25	1.0	1.0	0.0	1.0	0.25	0.5	0.0

Marion cypri	ien	Note:	12.7	Rang:	Moy	enne :	11.0	Ecart	-type:	2.0																				
					exerci	се-3																								
Questions	1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1	.0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0 4	.0 4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	0.0																				
En réalité	1.0	1.0	2.0	1.0 1	.0 2.0	1.5	0.0	1.0	1.0	0.0																				
		•		•			•	•		exe	ercice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3:	ı B	3Ъ (C1	C2 C	3 C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1	.0	1.0	1.0 1.	0 2.0	<u> </u>								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	3.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	.0 (0.0	0.0 0.	0.0	<u> </u>								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	1.0	0.75	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	.0 (0.0	0.0 0.	0.0	<u> </u>								
											•				exerc	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	В6	В7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0
En réalité	0.5	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	0.5	0.75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0

Carfantan H	ugo	Note:	16.4	Rang	: Mc	yenne :	11.0	Écart-	tvpe:	2.0																				
	I					rcice-3					٦																			
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11	7																			
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0 1.	0 1.0	2.5	7																			
Sur la copie	0.0	1.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	2.0 4.	0 4.0	4.0]																			
En réalité	0.0	0.25	2.0	1.0	0.75	2.0 1.	125	0.5 1.	0 1.0	2.5																				
										exer	cice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2	d B	3a 1	ВЗЬ	C1	C2 (C3 C	4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0) 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0 2.	0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0) 4	.0	4.0	4.0	4.0	1.0 4.	0								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	0.25	1.0	2.0	1.5	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0) 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0 2.	0								
															exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	3.0	4.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0.375	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	0.25	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.75	1.0	1.0

Chouakrah A	Ahmed	Hakim	Not	e: 14.5	Rar	ıg:	Moyen	ne: 11	.0 Éca	art-typ	e: 2.0																			
					exerc	ice-3																								
Questions	1	2	3	4	5 6	;	7 8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1	.0 2.	0 1	.5 1.	0 1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	4.0	4.0	4.0 3	.0 2.	0 2	.0 0.	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	1.0	2.0	1.0 0.	75 1.	0 0.	75 0.	0.0	0.0	0.0																				
										exer	cice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	А5Ъ	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	B31) C	1 C:	C3	C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.	0 1.0	1.0	2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0	4.0	4.	0 4.0	0.0	4.0									
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.	0 1.0	0.0	2.0									
															exerc	ice-1						_								
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	В8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	0.0	4.0	3.0	1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	2.0	0.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	0.0	1.0	0.75	0.125	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0

Felin Aurélie	en N	ote: 1	11.4	Ran	g:]	Moyen	ne : 11	.0	Écart-ty	pe: 2.	0																				
					е	xercice	-3				_																				
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	3.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0																				
											exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A11) A2	2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2	d E	3a 1	ВЗЪ	C1	C2 C	3 C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0) 1	.0	1.0	1.0	1.0 1.	.0 2.0)								
Sur la copie	3.0	4.0	2.0	0	4.0	3.0	0.0	4.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0) 4	.0	2.0	2.0	4.0 4.	0 4.0)								
En réalité	1.125	1.0	0.	5	1.0	0.75	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0) 1	.0	0.5	0.5	1.0 1.	.0 2.0)								
																exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	1	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0		1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	0.0		1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	0.0	0.0
En réalité	1.0	1.5	0.0	0	.375	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	0.0	0.0

Charrier Hug	go N	Note:	12.7	Rang	: N	Moyen	ne : 11	1.0	Ecart-t	ype: 2	.0																				
					ex	cercice-	-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											exe	rcice-2											7								
Questions	A1a	A1b	A2:	a A2t	b A	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	. Вз	ь	C1 C	2 C3	C4	7								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0) 1	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.	0 1	.0 1.	.0 1.0	2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0) 3	3.0	4.0	1.0	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.	0 4	.0 0.	.0 4.0	0.0									
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	0	.75	3.0	0.25	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.	0 1	.0 0.	.0 1.0	0.0									
																exerc	ice-1														
Questions	A1a	A1b	A	1c A	2a	A2b	A2c	A3a	. A31	b A3	: A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1	.0 1	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	5 1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	3.0	1	.0 3	3.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
En réalité	1.0	1.125	5 0.	25 1.	125	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.5	5 1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0

Uguen Gabri	ielle	Note	: 12.0	Rang	: Mo	yenne	: 11.0	Ecar	-type:	2.0																				
					exerc	ice-3]																			
Questions	1	2	3	4 5	5 6	7	' 8	9	10	11	1																			
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1.	.0 2.0) 1.	5 1.	0 1.0	1.0	2.5	1																			
Sur la copie	4.0	2.0	4.0	4.0 4.	0 4.0	3.	0 0.	0.0	0.0	0.0]																			
En réalité	1.0	0.5	2.0	1.0 1.	.0 2.0	1.1	25 0.	0.0	0.0	0.0]																			
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B20	d B	3a I	33Ъ	C1	C2 C	3 C4									
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0) 1.	.0	1.0	1.0	1.0 1.	0 2.0									
Sur la copie	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	.0	0.0	4.0	1.0 4.	0 4.0									
En réalité	1.5	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.25	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	.0	0.0	1.0	1.0	0 2.0									
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	1.0
En réalité	0.5	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.75	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.25

Questions 1.0 1.0 2.0 1.0 1.0 1.0 2.0 1.5 1.0 1.0 1.0 2.5 Sur la copie 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	Avril Baptist	te N	ote: 11	1.3	Rang:	Me	oyenı	ne:1	1.0	Ēcart-t	type: 2	2.0																				
Barème 1.0 1.0 2.0 1.0 2.0 1.0 1.0 2.0 1.0 1.0 2.0 1.5 1.0 1.0 1.0 2.5 Sur la copie 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0						exe	rcice	-3																								
Sur la copie 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
En réalité 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0		1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Questions A1a A1b A2a A2b A2c A3 A4 A5a A5b A5c B1 B2a B2b B2c B2d B3a B3b C1 C2 C3 C4 Sur la copie 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0	Sur la copie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
Questions A1a A1b A2a A2b A2c A3 A4 A5a A5b A5c B1 B2a B2b B2c B2d B3a B3b C1 C2 C3 C4 Barème 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 1.0 2.0 2.0 1.0 1.0 1.0 1.0 2.0 2.0 1.0 3.0 1.0 1.0 1.0 1.0 2.0 2.0 1.0 1.0 1.0 1.0 2.0 2.0 1.0 3.0 4.0 2.0 2.0 1.0 3.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 2.0 2.0 2.0 2.0 4.0 4.0 4.0 4.0 2.0 2.0 2.0 4.0 4.0 4.0 4.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 <td>En réalité</td> <td>0.0</td> <td></td>	En réalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
Barème 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0												exe	rcice-2											٦ .								
	Questions	A1a	A1b	A2a	A21) A:	2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	B31	C1	. C2	C3	C4	7								
En réalité 1.5 1.0 0.75 1.0 0.75 1.0 0.75 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 0.25 0.0 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0 0.0 1.0 1.0	Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.	.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	7								
Sur la copie 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4	Sur la copie	4.0	4.0	3.0	4.0	3.	.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	2.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	2.0	7								
Questions A1a A1b A1c A2a A2b A2c A3a A3b A3c A4 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Barème 1.0 1.5 1.0 1.5 2.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	En réalité	1.5	1.0	0.75	1.0	0.1	75	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.25	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0]								
Barème 1.0 1.5 1.0 1.5 2.0 1.0 1.0 1.5 1.0 1.5 2.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1																	exerci	ice-1														
Sur la copie 4.0 4.0 1.0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4	Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	a A2	2Ъ	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	В7	В8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
	Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.	0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Sur la copie	4.0	4.0	1.0	0.0	4.	0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Eli teatre 1.0 1.0 0.20 0.0 2.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	En réalité	1.0	1.5	0.25	0.0	2.	0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.125	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Quillivic Ant	toine	Note	: 11.8	Rang	;: M	oyenne	: 11.0	Écar	t-type	: 2.0																				
					exerc	ice-3																								
Questions	1	2	3	4	5 (6 7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0 2	.0 1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	1.0	2.0	4.0	4.0 0	.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	0.25	1.0	1.0	1.0 0	.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										ex	ercice-	2																		
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2	b I	32c	B2d	B3a	B3b	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	5 :	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	4.0	3.0	1.0	4.0	2.0	1.0) (0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	1.0								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.37	75 (0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5								
															exe	rcice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	2.0	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	3.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0
En réalité	1.0	0.75	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.75	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0

Jézéquel Arn	nelle	Note	: 10.6	Rang	: M	oyenne	: 11.0	Éca	rt-type	: 2.0	J																			
					exerc	ice-3																								
Questions	1	2	3	4 5	5 6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1	.0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	0.0	2.0	4.0 0	.0 4.0	0.0	2.0	1.0	4.0	0.0																				
En réalité	1.0	0.0	1.0	1.0 0	.0 2.0	0.0	0.5	0.25	1.0	0.0																				
										ex	cercice-	2																		
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	B2d	B3a	ь В3	ь С	1 (C2 (C3 C	4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.	0 1.	0 1	0 1	1.0 2.	0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0 1.	.0 3	3.0	0.0	0								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.2	25 0	.75	0.0	0								
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0	4.0	1.0	0.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0.0	2.0	0.5	1.0	0.25	0.0	1.5	1.0	1.0	0.75	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0

Morel Zoé	Note	: 11.7	Ra	ng:	Moyenr	ıe : 11.	0 Ec	art-type	e: 2.0																					
					exe	ercice-3					7																			
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9 10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0 1	.0 1.0	2.5	٦																			
Sur la copie	0.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	Ī																			
En réalité	0.0	1.0	2.0	1.0	0.75	2.0	1.125	0.0	0.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	ı A2l	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2	c B2	d B	3a I	ВЗЪ	C1	C2 (C3 C	4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.	0 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0 2.	0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0 0	.0	0.0	4.0	4.0 (0.0 4.	0								
En réalité	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.75	0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0 0	.0	0.0	1.0	1.0 (0.0 2.	0								
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	: A2a	A2b	A2c	: A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	2.0	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	0.0	4.0
En réalité	0.5	1.5	1.0	0.75	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.75	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0

Ricquebourg	g Dewi	Not	te: 9.9	9 F	Rang:	Mo	yenne	: 11.0	Éca	rt-type	: 2.0																				
						exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											ex	ercice-2	2																		
Questions	A1a	A1b	A2:	a A	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B20	B2	d E	33a	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0) :	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.	0 :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	4.0) 4	4.0	4.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.	0 4	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	2.0								
En réalité	1.5	1.0	1.0) [1.0	1.0	0.75	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.	0 1	1.0	0.5	0.75	0.0	0.0	1.0								
																exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1	c A	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0) 1	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	4.0) 2	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	1.0	0	.75	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0

Raphalen Ju	les	Note:	10.1	Rang:	Moye	enne : 1	1.0	Écart-t	ype : 2.	0																				
					exercic	e-3																								
Questions	1	2	3	4 5	6	7	8	9	10 1	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0 1.	0 2.0	1.5	1.0	1.0	1.0 2	2.5																				
Sur la copie	0.0	4.0	0.0	0.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	0.0	1.0	0.0	0.0 0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
										exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2a	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2c	в	2d	B3a	ВЗЪ	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1	0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	4.0	4.0	2.0	4.0	3.0	1.0	1.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
En réalité	1.5	1.0	0.5	1.0	0.75	0.75	0.25	1.0	0.0	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
															exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1c	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	1.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	4.0
En réalité	1.0	1.5	0.25	1.125	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.25	1.0	1.0

				0.4								_																			
Fromentin R	ebecca	No	te: 1	0.1	Rang	g: r	Moyenn	e: 11.	U Ec	eart-typ	e: 2.0	_																			
	1.0 1.0 2.0 1.0 1.0 2.0 1.5 1.0 1.0 1.0 2.5																														
Questions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																				
Barème	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5																				
Sur la copie	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
En réalité	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
											exe	rcice-2																			
Questions	A1a	A1b	A2	la /	A2b	A2c	A3	A4	A5a	A5b	A5c	B1	B2a	B2b	B2	c B	2d	ВЗа	B3b	C1	C2	C3	C4								
Barème	1.5	1.0	1.0	0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0) 1	.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0								
Sur la copie	2.0	4.0	3.0	0	0.0	4.0	1.0	4.0	3.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0	.0	4.0	4.0	2.0	0.0	4.0	2.0								
En réalité	0.75	1.0	0.7	75	0.0	1.0	0.75	1.0	0.75	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0	.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0								
																exer	cice-1														
Questions	A1a	A1b	A1	.c /	A2a	A2b	A2c	A3a	A3b	A3c	A4	B1	B2	В3	B4	B5	B6	B7	В8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
Barème	1.0	1.5	1.0	0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sur la copie	4.0	4.0	1.0	0 .	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0
En réalité	1.0	1.5	0.2	5	1.5	2.0	1.0	0.75	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0