

Copie		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Note finale brute	136	46,4	52,5	21,6	23,1	32,6	38,9	71,4	7,4	30,5	72,5	56,2	48,3	54,6	36,8	62	52,5	38,5	50,4	26,3	86,1	43,1	62	52,5	11,6	52,5	61,8	60,9	122
Note finale sur 20	85	10,9	12,4	5,1	5,4	7,7	9,2	16,8	1,7	7,2	17,1	13,2	11,4	12,8	8,7	14,6	12,4	9,1	11,9	6,2	20,3	10,1	14,6	12,4	2,7	12,4	14,5	14,3	
Classement		10	24	23	20	17	3	26	21	2	8	15	9	19	4	10	18	14	22	1	16	4	10	25	10	6	7		
Efficacité	%	49,8	66,7	23,3	34,9	58,5	59,7	71,6	9,72	43,9	62,7	53	56,8	52	50	56,2	53,2	32,5	52,7	39,7	66,1	55,4	50,4	64,1	16,7	43,9	60	61,7	89,7
Sujet parcouru	%	64,2	55,1	66,2	46,3	39	45,6	69,9	52,9	48,5	80,9	73,5	59,6	73,5	51,5	77,2	69,1	83,8	66,9	46,3	91,2	54,4	86	57,4	48,5	83,8	73,5	69,1	100

Chimie minérale (Petites mines 2004)

1	DO : + V, 0, -	1	0,81	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
	Diag	1	0,85	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2	Front I2/I-	3	1,92	1	0	1	2	2	2	0	2	2	2	2	2	3	3	0	3	2	3	2	2	3		3	2	2	3
	Front IO3-/I2	3	1,8	0	2	0	2	2	3	0	3	2	2	2	3	0	3	2	2	1	3	2	2	3		0	1	2	3
3	Tracé	2	1,13		0		2	0	1	0	1	2	1	2	1	0	2	1	1	2	1	1	0	1	2	0	2	2	2
	Dismutation	1	0,21		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	3I2+ 3H2O = 5I- +IO3- + 6H+	1	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Front IO3-/I-	3	2,2		0		3				3	2	3	2	3	0	3	3	0	3	3	0	2	2	3		3	3	3
	Diag	1	0,7		0		0				1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1		0	0	1
5	3 Nernst	2	0,76		0					0	1		2	0		2	2	2	0	1	0	0	2	0	0	1		0	2
	FL	2	0		0					0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	$v = -dI2/dt = -dA/dt$	2	0,92	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	2	0	2	2
7	$v = k I2^{**n}A^{**p}$	1	0,88	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
	n+p	1	0,92	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
8	I2_o = 0,3 mol/L	1	0,56	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1		1	1	1	1	0	0	1	1	1
	A_o = 0,02 mol/L	1	0,48	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1		1	1	1	1	0	0	1	1	1
	kapp = k[A]**p	1	0,8	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1		1	1	1	1	0	1	1	0	1
9	Expression	2	1,61	2	2		2	2	2	0		2	2	2	1	2	2	1	0	2	1	2	2	1	1		2	2	2
	ln(I2) = f(t)	1	0,96	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
10	Expression	2	1,57	2	2		2	2	2	0		2	2	1	1	2	2	1	0	2	1	2	2	1	1		2	2	2
	1/I2 = f(t)	1	0,96	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
11	$1/[I2]^2 = 1/[I2]_o^2 + 2kapp t$	3	2,05	3	2			3	0		2	3	3	1	2	2	1	0	3	1	3	3	2	1		3	2	3	
	1/I2^2=f(t)	1	0,9	1	1			0	1		1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
12	Interactions I2/HO2	1	0,36	0	0	0		1	1	0	0	1	1	0	0		0	1	1	0	0	1	0	0	0		1		0
	Interactions H2O/H2O	1	0,59	0	1	1		1	1	0	0	1	0	0	1		0	1	0	0	0	1	1	1	1		1		1
	Interactions I2/I2	1	0,5	0	0	0		1	1	0	0	1	0	0	1		0	1	1	0	0	1	0	1	1		1		1
	CCL	1	0,32	0	0	0		1	1	0	0	1	0	0	0		0	1	0	0	0	1	1	0	1		0		0
	Phase orga	1	0,73	1	1	1		0	1	0	0	1	0	0	1		1	1	1	1	0	1	1	1	1		1		1
13	Ion chargé soluble	1	0	0	0	0		0	0		0	0		0	0	0		0			0	0	0	0		0	0	0	
	Titrage en phase homogène	1	0,44	1	0	1		0	0		0	0		1	0	0		0			1	0	1	1		0	1	1	

14	t imprécis car réaction continue	1	0,38	1	0				1	0		1	1			1		0			0	0		0	0	0	1			
	v diminue car dilution	1	0	0	0				0	0		0	0			0		0			0	0		0	0	0	0			
	Solution froide	1	0,15	1	0				0	0		0	0			1		0			0	0		0	0	0	1			
15	+II	1	0,73	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1		
16	I3- +2e- = 3I-	1	0,88	1	1		1	1	1	0	1	1	1	1	1		1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1		
	2S2O3^2- = S4O6^2- + 2e-	1	0,84	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1		1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1		
	2S2O3^2- + I2 = 2I- + S4O6^2-	1	0,68	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1		1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	
17	Nernst x2	2	1,27	0	0									2		0					2	2	2		0	2	2	2		
	LAM	1	0,73	1	1									1		0					1	1	0		0	1	1	1		
	FL	1	0,27	0	0									1		0					1	1	0		0	0	0	1		
	E° = 0,56 V	1	0,18	0	0									0		0					1	1	0		0	0	0	1		
18	FL	1	0,13			0								0		1		0	0		0	0					0	1		
	AN : 10^13	1	0			0								0		0		0	0		0	0					0	0		
	Quantitative	1	0,25			1								0		0		0	0		0	1					0	1		
19	nI3- = nS2O3^2-/2	1	0,8	1		0							1			1				1								1		
	[I2] =	1	0,6	1		0							0			1				1								1		
20	Ordre 1 car...	1	0,16	0	0		1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
21	k app = 2,2 10^-3 s^-1	1	0,25	1	0		0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	
22	[I2]t1/2 = [I2]_o/2	1	0,38	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	
	t1/2 = ln2/kapp	1	0,23	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
	10**3 s	1	0,12	1		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
23	Meca	2	0,62	2	0	0		0	2		0	2	1	0		0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
	ECD	1	0,33	1	0	0		0	1		1	0	0	0		0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
24	Utilisation ECD	1	0,15			0		0	1		0		1	0			0	0	0		0	0			0		0	1		
	Alcène	1	0,46			0		0	1		0		1	0		1	1	0		1	0			0		0	1	1		
25	Profil	2	1,08			2		0	2		0	2	0			0	2			1	0	2					2	2		
26	1,2diiodocyclohexane	1	0,78		0			1					1			1	1	1		1		1					0	1		
	Stéréo	1	0,11		0			0					0			0	0	0		0		0					1	1		
	Non optiquement active car racémique	1	0,11		0			0					0			0	0	0		0		0					1	1		
27	Stéréosélective + J	1	0		0			0				0				0	0	0		0		0					0	0		
	Non stéréospécifique	1	0		0			0				0				0	0	0		0		0					0	0		
28	Oui + J	1	0,54		0			1		1			1		1	1	0	1	0		0	0	1			0		1		
29	+ rapide quand + substitué	1	0,5		1					0				1						0								1		
	Stabilisation par effet inductif donneur	1	0		0					0				0						0								0		
TOTAL		81	39,6	36	19	14	26	27	45	6	20	40	38	35	33	22	45	38	28	36	21	47	39	39	35	2	39	31	47	72

Chimie organique (E3A 2021)

1	Meca	2	1,13	1	0	1		0	1	0		2	0	2	2	2	2	2	0	0	1	2	2	2	1	0	1	1	2	2
2	Montage	2	1,38	2	0	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	0	2		1	1	0	1	2		2	
3	Et2O stabilisant	1	0,09	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		0	0		0	0	0	1
	Et2O inerte	1	0,22	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0		0	1		0	0	0	1
	H2SO4	1	0,35	1	0	0		0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1		0	0		0	1	1	1

