

TABLE DES MATIÈRES

Tableaux synoptiques des sujets **6**

Énoncés des sujets **15**

Corrigés des sujets **94**

TABLEAUX SYNOPTIQUES DES SUJETS

ANNALES												
Sujet	pages		Corrigés									
	Énoncé	d'après BTS	Exercice	page	Exercice	page	Exercice	page	Exercice	page	Exercice	page
I	15	2013	42	16	80	16	1	17	11	17	81	18
II	19	2012	53	20	43	21	37	22	59	23		
III	25	2011	17	26	54	27	27	27	60	28		
IV	29	2010	55	30	12	31	28	31	18	32		
V	33	2009	44	34	2	34	19	35	61	36	29	36
VI	38	2008	45	39	5	40	13	40	30	40	20	41
VII	42	2007	40	42	56	43	77	43	71	43	62	44
VIII	45	2006	46	45	72	46	21	46				
IX	48	2005	47	49	31	49	22	49	63	50		
X	51	2004	41	51	48	51	57	52	32	52	6	53
XI	54	2003	49	55	38	55	64	57				
XII	60	2002	23	60	33	62	65	62				
XIII	63	2001	73	64	39	64	66	65				
XIV	66	2000	84	68	14	68	85	68				
XV	70	1999	78	70	15	71	58	71				
XVI	73	1998	50	73	82	73	7	74	3	75		
XVII	76	1997	51	76	24	76	67	77				
XVIII	79	1996	52	79	79	79	8	80	25	81		
XIX	82	1995	74	83	9	83	34	84	68	84		
XX	85	1994	83	86	35	86	4	87	69	87		
XXI	87	1993	75	88	10	88	76	89	70	89		
XXII	91	1992	16	91	36	91	86	92	26	93		

EXERCICES

Sujet	pages		d'après BTS	Conductimétrie	Équilibres acidobasiques	Équilibres de dissolution	Équilibres de complexation	Premier principe (thermodynamique)	Second principe (thermodynamique)*	Oxydoréduction	Diagrammes potentiel-pH
	Énoncé	Corrigé									
1	17	94	2013								
2	34	98	2009								
3	75	101	1998								
4	85	106	1994								
5	40	108	2008								
6	53	110	2004								
7	74	112	1998								
8	80	113	1996								
9	83	116	1995								
10	88	120	1993								
11	17	124	2013								
12	31	127	2010								
13	40	128	2008								
14	68	129	2000								
15	71	131	1999								
16	91	133	1992								
17	26	134	2011								
18	32	136	2010								
19	35	140	2009								
20	41	143	2008								
21	46	145	2006								
22	49	148	2005								
23	60	150	2002								
24	76	154	1997								
25	81	157	1996								
26	93	160	1992								
27	27	162	2011								
28	31	166	2010								
29	36	168	2009								

* : Approximation d'Ellingham incluse.

EXERCICES

Sujet	pages		d'après BTS	Conductimétrie	Équilibres acidobasiques	Équilibres de dissolution	Équilibres de complexation	Premier principe (thermodynamique)	Second principe (thermodynamique)*	Oxydoréduction	Diagrammes potentiel-pH
	Énoncé	Corrigé									
30	40	170	2008								
31	49	172	2005								
32	52	175	2004								
33	62	178	2002								
34	84	181	1995								
35	86	182	1994								
36	91	186	1992								
37	22	190	2012								
38	55	194	2003								
39	64	202	2001								
40	42	208	2007								
41	58	222	2004								
42	16	209	2013								
43	21	210	2012								
44	34	213	2009								
45	39	215	2008								
46	45	217	2006								
47	49	218	2005								
48	51	219	2004								
49	55	220	2003								
50	73	224	1998								
51	76	226	1997								
52	79	228	1996								
53	20	230	2012								
54	27	232	2011								
55	30	234	2010								
56	43	239	2007								
57	52	241	2004								
58	71	244	1999								

* : Approximation d'Ellingham incluse.

EXERCICES

Sujet	pages		d'après BTS	Conductimétrie	Équilibres acidobasiques	Équilibres de dissolution	Équilibres de complexation	Premier principe (thermodynamique)	Second principe (thermodynamique)*	Oxydoréduction	Diagrammes potentiel-pH
	Énoncé	Corrigé									
59	23	247	2012								
60	28	250	2011								
61	36	253	2009								
62	44	256	2007								
63	50	258	2005								
64	57	262	2003								
65	62	264	2002								
66	65	267	2001								
67	77	271	1997								
68	84	276	1995								
69	87	279	1994								
70	89	281	1993								
71	43	283	2007								
72	46	286	2006								
73	64	291	2001								
74	83	298	1995								
75	88	304	1993								
76	89	311	1993								
77	43	316	2007								
78	70	318	1999								
79	79	322	1996								
80	16	328	2013								
81	18	330	2013								
82	73	334	1998								
83	86	337	1994								
84	68	338	2000								
85	68	341	2000								
86	92	348	1992								

* : Approximation d'Ellingham incluse.

EXERCICES

Sujet	pages		d'après BTS	durée indicative					
	Énoncé	Corrigé		moins de 10 minutes	environ 15 minutes	environ 20 minutes	environ 30 minutes	environ 40 minutes	environ 50 minutes
1	17	94	2013						
2	34	98	2009						
3	75	101	1998						
4	85	106	1994						
5	40	108	2008						
6	53	110	2004						
7	74	112	1998						
8	80	113	1996						
9	83	116	1995						
10	88	120	1993						
11	17	124	2013						
12	31	127	2010						
13	40	128	2008						
14	68	129	2000						
15	71	131	1999						
16	91	133	1992						
17	26	134	2011						
18	32	136	2010						
19	35	140	2009						
20	41	143	2008						
21	46	145	2006						
22	49	148	2005						
23	60	150	2002						
24	76	154	1997						
25	81	157	1996						
26	93	160	1992						
27	27	162	2011						
28	31	166	2010						
29	36	168	2009						

EXERCICES

Sujet	pages		d'après BTS	durée indicative					
	Énoncé	Corrigé		moins de 10 minutes	environ 15 minutes	environ 20 minutes	environ 30 minutes	environ 40 minutes	environ 50 minutes
30	40	170	2008						
31	49	172	2005						
32	52	175	2004						
33	62	178	2002						
34	84	181	1995						
35	86	182	1994						
36	91	186	1992						
37	22	190	2012						
38	55	194	2003						
39	64	202	2001						
40	42	208	2007						
41	58	222	2004						
42	16	209	2013						
43	21	210	2012						
44	34	213	2009						
45	39	215	2008						
46	45	217	2006						
47	49	218	2005						
48	51	219	2004						
49	55	220	2003						
50	73	224	1998						
51	76	226	1997						
52	79	228	1996						
53	20	230	2012						
54	27	232	2011						
55	30	234	2010						
56	43	239	2007						
57	52	241	2004						
58	71	244	1999						

EXERCICES

Sujet	pages		d'après BTS	durée indicative					
	Énoncé	Corrigé		moins de 10 minutes	environ 15 minutes	environ 20 minutes	environ 30 minutes	environ 40 minutes	environ 50 minutes
59	23	247	2012						
60	28	250	2011						
61	36	253	2009						
62	44	256	2007						
63	50	258	2005						
64	57	262	2003						
65	62	264	2002						
66	65	267	2001						
67	77	271	1997						
68	84	276	1995						
69	87	279	1994						
70	89	281	1993						
71	43	283	2007						
72	46	286	2006						
73	64	291	2001						
74	83	298	1995						
75	88	304	1993						
76	89	311	1993						
77	43	316	2007						
78	70	318	1999						
79	79	322	1996						
80	16	328	2013						
81	18	330	2013						
82	73	334	1998						
83	86	337	1994						
84	68	338	2000						
85	68	341	2000						
86	92	348	1992						