SOMMAIRE

Chapi	tre 1 - Atomistique et structure des édifices polyatomiques	7
I.	Rappel de cours	7
1		
2	, , , , ,	
4		
5		
6	*	
7		10
	atomiques et des orbitales moléculaires	
8	Récapitulatif	20
11.	QIM	21
III.	Tableau de correction rapide	29
IV.	Correction détaillée	30
Chani	tre 2 - Thermodynamique et équilibres chimiques	49
I.	Rappel de cours de thermodynamique	
1 2		
3		
4		
5	ů .	
6		
II.	Rappel de cours sur les équilibres chimiques	54
1		54
2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
3		
4	i i	
5		
6		
7		
III.	V	
1		
2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
3		
IV.	Tableau de correction rapide	71
V.	Correction détaillée	
1		
2		
3		89
	Matériel protégé par le droit d'auteur	

Chapit	re 3 – Cinétique chimique	9
<i>l.</i> 1.		9
2.		
3. 4.		
5.		
II.	QIM	
111.	Tableau de correction rapide	
IV.	Correction détaillée	
Chapit	re 4 - Réactions acides-bases	12
L.	Rappel de cours	12
1.		
2.		
3.	Les réactions acides-bases	12
II.	QIM	
1.	Ç F	
2.	Ç	
III.	Tableau de correction rapide	13
IV.	Correction détaillée	132
1.	V	
2.	QIM pour plusieurs composés en solution	138
Chapit	re 5 - Réactions d'oxydoréduction	145
I.	Rappel de cours	
1.	Le nombre d'oxydation no	
2.	La définition d'un couple redox	
3. 4.	La réaction entre deux couples (Ox ₁ / Red ₁) et (Ox ₂ / Red ₂) La pile	
	·	
II.	QIM	
III.	Tableau de correction rapide	150
IV.	Correction détaillée	15
ANNEX	hatériel protégé par le droit d'auteur	17 3