

Table des matières

Avant-propos	III
--------------------	-----

THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE

Chapitre 1	Équilibres binaires	
	Capacités exigibles	1
	Concours	20
Chapitre 2	Thermochimie du premier principe	
	Capacités exigibles	45
	Concours	59
Chapitre 3	Thermochimie du second principe	
	Capacités exigibles	75
	Concours	91
Chapitre 4	Équilibres chimiques et optimisation	
	Capacités exigibles	109
	Concours	123



OXYDORÉDUCTION : CONVERSION ÉNERGIE CHIMIQUE-ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Chapitre 5	Thermodynamique des réactions d'oxydoréduction	
	Capacités exigibles	153
	Concours	170
Chapitre 6	Cinétique des réactions d'oxydoréduction	
	Capacités exigibles	205
	Concours	226

CHIMIE QUANTIQUE ET RÉACTIVITÉ

Chapitre 7	Orbitales atomiques et orbitales moléculaires	
	Capacités exigibles	255
	Concours	271
Chapitre 8	Réactivité en chimie organique - Théorie des orbitales frontières	
	Capacités exigibles	291
	Concours	303

**Chapitre 9 Chimie de coordination**

Capacités exigibles	319
Concours	333

CHIMIE ORGANIQUE**Chapitre 10 Alcènes : additions et conversion par oxydoréduction**

Capacités exigibles	357
Concours	370

Chapitre 11 Acides et dérivés : Ad_N+E et conversion par oxydoréduction

Capacités exigibles	391
Concours	407

Chapitre 12 Création de liaison CC – Utilisation de carbanions stabilisés

Capacités exigibles	429
Concours	442

Chapitre 13 Création de liaison CC – Utilisation d'organométalliques

Capacités exigibles	481
Concours	490

Chapitre 14 Création de liaison CC – Utilisation d'hydrocarbures

Capacités exigibles	507
Concours	518

Chapitre 15 Les matériaux polymères organiques

Capacités exigibles	545
Concours	562

BILAN**Chapitre 16 Fenêtre sur les concours actuels**

Index	631
-------------	-----