

# Table des matières

<b>Préface de Jean-Claude Charpentier</b> . . . . .	1
<b>Préface de Dominique Richon</b> . . . . .	3
<b>Avant-propos</b> . . . . .	5
<b>Chapitre 1. Les équilibres de phases liquide/vapeur</b> . . . . .	7
1.1. Exercices . . . . .	7
1.2. Problèmes . . . . .	12
1.3. Épreuves . . . . .	20
1.4. Corrigés détaillés . . . . .	24
<b>Chapitre 2. Les équilibres allotropiques solide/solide et de fusion solide/liquide</b> . . . . .	55
2.1. Exercices . . . . .	55
2.2. Problèmes . . . . .	65
2.3. Épreuves . . . . .	80
2.4. Corrigés détaillés . . . . .	82
<b>Chapitre 3. Les équilibres de sublimation solide/vapeur</b> . . . . .	117
3.1. Exercices . . . . .	117
3.2. Problèmes . . . . .	121

3.3. Épreuves . . . . .	126
3.4. Corrigés détaillés . . . . .	129
<b>Chapitre 4. Énergétique des procédés . . . . .</b>	<b>147</b>
4.1. Exercices . . . . .	147
4.2. Problèmes. . . . .	154
4.3. Épreuves . . . . .	163
4.4. Corrigés détaillés . . . . .	172
<b>Annexe. Diagramme de Mollier de CO<sub>2</sub> . . . . .</b>	<b>205</b>
<b>Nomenclature . . . . .</b>	<b>207</b>
<b>Bibliographie . . . . .</b>	<b>217</b>
<b>Index . . . . .</b>	<b>219</b>
<b>Sommaire de <i>Thermodynamique des procédés 1</i> . . . . .</b>	<b>227</b>