

# 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. Notions de base en thermodynamique</b> . . . . .	7
1.1. Exercices . . . . .	7
1.2. Problèmes. . . . .	12
1.3. Épreuves . . . . .	17
1.4. Corrigés détaillés . . . . .	18
<b>Chapitre 2. Les systèmes fermés sans réaction chimique</b> . . . . .	37
2.1. Exercices . . . . .	37
2.2. Problèmes. . . . .	49
2.3. Épreuves . . . . .	67
2.4. Corrigés détaillés . . . . .	72
<b>Chapitre 3. Les systèmes ouverts et en réaction</b> . . . . .	131
3.1. Exercices . . . . .	131
3.2. Problèmes. . . . .	141
3.3. Épreuves . . . . .	153
3.4. Corrigés détaillés . . . . .	156

<b>Chapitre 4. Les mélanges ou solutions</b> . . . . .	199
4.1. Exercices . . . . .	199
4.2. Problèmes. . . . .	210
4.3. Épreuves . . . . .	222
4.4. Corrigés détaillés . . . . .	224
<b>Annexe. Diagramme généralisé</b> . . . . .	281
<b>Nomenclature</b> . . . . .	283
<b>Bibliographie</b> . . . . .	291
<b>Index</b> . . . . .	293
<b>Sommaire de <i>Thermodynamique des procédés 2</i></b> . . . . .	301