

Salah BELAADI

THERMODYNAMIQUE
DES PROCÉDÉS

EXERCICES et PROBLÈMES

Tome 2

Corrigés Détaillés



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



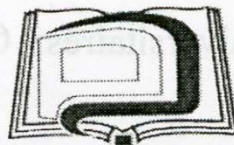
2-536-72-2/1

Professeur
Salah BELAADI



**THERMODYNAMIQUE
DES PROCÉDÉS
EXERCICES et PROBLÈMES
Tome 2: Corrigés Détaillés**

3^{ème} Edition



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

Sommaire

<i>Nomenclature, Unités, Symboles et Constantes universelles..</i>	7
Chapitre.1	
Notions Thermodynamiques de base	
1.1.Exercices.....	15
1.2.Problèmes.....	25
Chapitre.2	
Thermodynamique des Systèmes Fermés	
2.1.Exercices.....	37
2.2.Problèmes.....	56
Chapitre.3	
Thermodynamique des Systèmes Ouverts et en Réaction	
3.1.Exercices.....	93
3.2.Problèmes.....	109
Chapitre.4	
Thermodynamique des Solutions	
4.1.Exercices.....	131
4.2.Problèmes.....	148
Chapitre.5	
Thermodynamique des Equilibres Liquide/Vapeur	
5.1.Exercices.....	181
5.2.Problèmes.....	193

Annexe : Diagramme de phase du dioxyde de carbone

Chapitre.6

Thermodynamique

des Equilibres Solide/Solide et Solide/Liquide

6.1.Exercices.....	223
6.2.Problèmes.....	238

Chapitre.7

Thermodynamique

des Equilibres Solide/Vapeur

7.1.Exercices.....	269
7.2.Problèmes.....	279

Chapitre.8

Thermodynamique

Energétique

8.1.Exercices.....	286
8.2.Problèmes.....	305
Sommaire :	327