

# CHIMIE – PHYSIQUE

(Cinétique – Electrochimie – Thermodynamique)

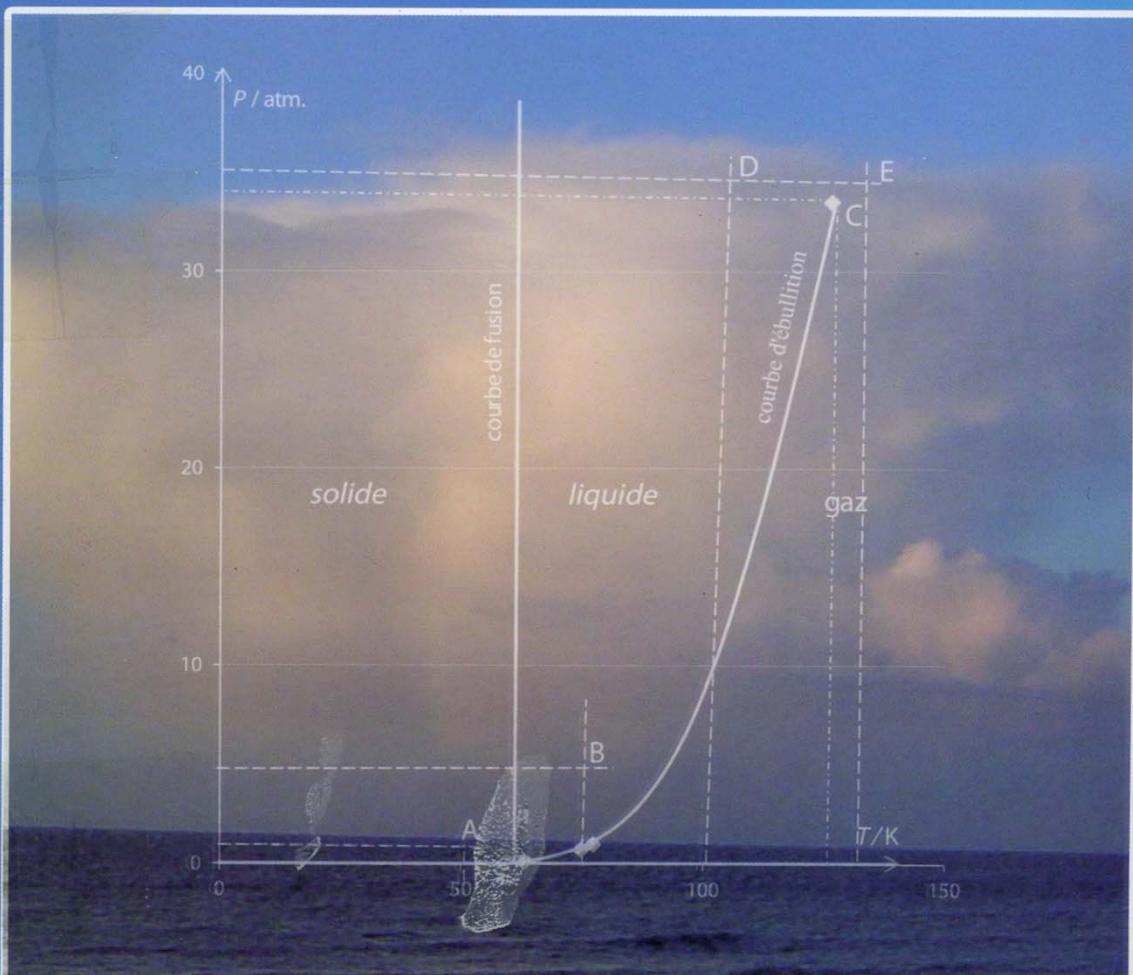
## Exercices et Problèmes Corrigés

### FILIÈRES:

- Génie des procédés
- Chimie industrielle

### CYCLES UNIVERSITAIRES:

- LMD (L2 et M1)
- 2<sup>ème</sup> Année Grandes Ecoles



Professeur  
Salah BELAADI



# CHIMIE – PHYSIQUE

(Cinétique – Electrochimie – Thermodynamique)

## Exercices et Problèmes Corrigés

CYCLES UNIVERSITAIRES: ✓ LMD. (L2 et M1)  
✓ 2<sup>ème</sup> Année Grandes Ecoles

FILÈRES: ✓ Génie des procédés  
✓ Chimie industrielle

2<sup>ème</sup> Édition



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

# SOMMAIRE

Nomenclature.....	5
-------------------	---

## **Première Partie : Énoncés**

### **Chapitre I : Cinétique**

I-1-Exercices.....	15
I-2-Problèmes.....	19

### **Chapitre II : Electrochimie**

II-1-Exercices.....	27
II-2-Problèmes.....	30

### **Chapitre III : Thermodynamique**

III-1-Exercice.....	39
III-2-Problèmes.....	48

## **Seconde Partie : Corrigés**

### **Chapitre I : Cinétique**

I-1-Exercices.....	65
I-2-Problèmes.....	73

### **Chapitre II : Electrochimie**

II-1-Exercices.....	91
II-2-Problèmes.....	96

### **Chapitre III : Thermodynamique**

III-1-Exercices.....	113
III-2-Problèmes.....	132
Sommaire.....	163