

## **\*\*sommaire simplifié\*\* du livre**

**\*\*« Chimie-physique (cinétique – électrochimie – thermodynamique) :  
exercices et problèmes corrigés » de Salah Belaadi\*\* :**

### **Sommaire**

#### 1. **\*\*Cinétique chimique\*\***

- \* Vitesse des réactions
- \* Lois cinétiques
- \* Ordre de réaction
- \* Temps de réaction et mécanismes

#### 2. **\*\*Électrochimie\*\***

- \* Piles électrochimiques
- \* Potentiels d'électrode
- \* Loi de Nernst
- \* Électrolyse

#### 3. **\*\*Thermodynamique chimique\*\***

- \* Lois fondamentales (1ère et 2ème loi)
- \* Énergie, enthalpie, entropie
- \* Équilibres chimiques
- \* Énergie libre et spontanéité

#### 4. **\*\*Exercices et problèmes corrigés\*\***

- \* Applications pratiques
- \* Méthodes de résolution détaillées