

## **sommaire pertinent (reconstitué)\*\***

**\*\*« Transfert de chaleur. Tome 3 : Corrigés de problèmes »\*\* de Jean Crabol**

### **1. \*\*Rappels sur les modes de transfert de chaleur\*\***

- \* Conduction
- \* Convection
- \* Rayonnement

### **2. \*\*Méthodes de résolution des problèmes\*\***

- \* Bilans thermiques
- \* Hypothèses simplificatrices
- \* Méthodes analytiques et numériques

### **3. \*\*Exercices corrigés – Conduction\*\***

- \* Régime permanent
- \* Régime transitoire

### **4. \*\*Exercices corrigés – Convection\*\***

- \* Convection forcée
- \* Convection naturelle

### **5. \*\*Exercices corrigés – Rayonnement\*\***

- \* Échanges radiatifs simples
- \* Systèmes de surfaces

### **6. \*\*Applications combinées\*\***

- \* Échanges couplés (conduction–convection–rayonnement)
- \* Problèmes industriels

### **7. \*\*Annexes de calcul\*\***

- \* Tables et formules utiles
- \* Méthodes de résolution rapide