

## TABLE DES MATIÈRES

Chapitre I : Généralités sur les systèmes thermodynamiques....	2
Chapitre II : Equation d'état d'un fluide.....	7
Chapitre III : Pression et température.....	14
Chapitre IV : Le premier principe.....	23
Chapitre V : Théorie cinétique des gaz parfaits.....	37
Chapitre VI : Propriétés énergétiques des gaz parfaits.....	49
Chapitre VII : Le facteur de Boltzmann.....	56
Chapitre VIII : Etude des chaleurs molaires.....	66
Chapitre IX : Les gaz réels.....	71
Chapitre X : Phénomènes de diffusion.....	80
Chapitre XI : Conduction de la chaleur.....	95
Chapitre XII : Entropie et second principe.....	111
Chapitre XIII : Bilans entropiques.....	122
Chapitre XIV : Systèmes avec énergie cinétique macroscopique.....	129
Chapitre XV : Calcul des coefficients calorimétriques.....	131
Chapitre XVI : Fonctions caractéristiques.....	140
Chapitre XVII : Systèmes autres que les fluides.....	148
Chapitre XVIII : Machines thermiques.....	157