

# Table des matières

## *Tome 1*

<b>Introduction</b>	<b>p. 1</b>
<b>Table des matières</b>	<b>p. 5</b>
<b>Chapitre I : Généralités (notions de base)</b>	<b>p. 7</b>
Généralités en métrologie	
Grandeurs, unités, équations aux dimensions	
Mesures et leur précision	
<b>Chapitre II : Thermodynamique</b>	<b>p. 59</b>
Thermodynamique, conservation de l'énergie (1)	
Etats de la matière (1), changements d'état	
Liquides, gaz (gaz parfaits, pression de vapeur)	
<b>Chapitre III : Solutions</b>	<b>p. 109</b>
Etats de la matière (2 – Solutions)	
Cryométrie	
Régulation du milieu intérieur	
Régulation des espaces hydriques	
<b>Chapitre IV : Mécanique / Electricité</b>	<b>p. 161</b>
Mécanique, forces, énergie (2)	
Résistance osseuse	
Electricité	
Electrostatique, potentiel, dipôle électrique	
Magnétisme, Ondes électromagnétiques (1)	
Electrophorèse, ECG	
<b>Chapitre V : Ondes (sonores), RMN</b>	<b>p. 251</b>
Ondes acoustiques , Audition	
Sons, Ultrasons, Infrasons, Echographie, Doppler	
Résonance magnétique (RMN et IRM)	
<b>Chapitre VI : Optique</b>	<b>p. 359</b>
Optique géométrique	
Ondes électromagnétiques (2)	
Diffusion, diffraction	
Vision, œil	
<b>Index</b>	<b>p. 462</b>