

# Table des matières

<b>1 Bases physico-chimiques des principes actifs</b>	<b>2</b>
1.1 Isoméries et activités biologiques . . . . .	2
1.2 Balance hydrophile, lipophile et ionisation . . . . .	39
1.3 Méthode d'identification et de caractérisation des principes actifs . . . . .	51
1.4 Etat cristallin et polymorphisme . . . . .	69
<b>2 Conception, formulation, production et contrôle des médicaments</b>	<b>83</b>
2.1 Dessiccation . . . . .	83
2.2 Broyage, pulvérisation, notions de granulométrie . . . . .	88
2.3 Mélange . . . . .	91
2.4 Dissolution . . . . .	95
2.5 Filtration . . . . .	99
2.6 Stérilisation . . . . .	103
2.7 Opérations pharmaceutiques de dispersion . . . . .	110
2.8 Contrôle microbiologique des médicaments . . . . .	114
2.9 Contrôle des médicaments . . . . .	121
2.10 Dispositifs médicaux . . . . .	124
<b>3 Sources actuelles et futures des principes actifs</b>	<b>128</b>
3.1 Les médicaments de synthèse . . . . .	128
3.2 Les médicaments d'origine naturelle . . . . .	147
3.3 Biotechnologies pharmaceutiques et biothérapies : les bio médicaments et les médicaments de thérapie innovante (MTI) . . . . .	164