

TABLE DES MATIÈRES

Thème 1 : Visite guidée de la cellule	7
1. Rappel	9
2. La structure complexe des êtres-vivants	11
3. La microscopie découvre la cellule	13
4. La cellule : unité de fonctionnement de la vie	20
5. Fonctions et descriptions des différentes parties de la cellule	28
6. Les échanges cellulaires	45
7. La molécule fondamentale de la vie : l'ADN	51
8. L'ARN : le messenger de l'information génétique	56
9. Comparaison entre l'ADN et l'ARN	57
10. La synthèse des protéines	58
11. Le cycle cellulaire	65
 Thème 2 : L'immunologie	 79
1. Molécules, cellules, tissus et organes qui interviennent dans les mécanismes immunitaires	82
2. Micro-organismes : amis ou ennemis ?	94
3. Les mécanismes de défense de l'organisme	102
4. Allergies et maladies auto-immunes	111
5. Aide au système immunitaire	113
 Lexique	 114