

---

# SOMMAIRE

---

<b>- CHAPITRE 01 - LES CONSTITUANTS DE LA MATIERE VIVANTE.....</b>	<b>6</b>
A - LES CONSTITUANTS MINERAUX .....	9
B - LES CONSTITUANTS ORGANIQUES.....	9
<b>- CHAPITRE 02 - BIOLOGIE CELLULAIRE.....</b>	<b>22</b>
A - LES PROCARYOTES .....	24
B - LES EUCARYOTES .....	26
C - LES VIRUS.....	30
<b>- CHAPITRE 03 - LA DIVISION CELLULAIRE OU MITOSE.....</b>	<b>32</b>
A - INTERPHASE.....	34
B - MITOSE.....	36
<b>- CHAPITRE 04 - LA PROTEOSYNTHESE OU L'EXPRESSION GENETIQUE .....</b>	<b>40</b>
A - TRANSCRIPTION .....	43
B - LE CODE GENETIQUE.....	44
C - LA TRADUCTION.....	45
D - LES MUTATIONS.....	47
<b>- CHAPITRE 05 - TRANSMISSION DE L'INFORMATION GENETIQUE .....</b>	<b>48</b>
A - LA MEIOSE .....	50
B - GENETIQUE.....	56
<b>- CHAPITRE 06 - IMMUNOLOGIE.....</b>	<b>68</b>
A - QUELQUES NOTIONS .....	71
B - LES ACTEURS DU SYSTEME IMMUNITAIRE .....	72
C - LA REACTION IMMUNITAIRE NON SPECIFIQUE .....	74
D - LA REACTION IMMUNITAIRE SPECIFIQUE .....	74
E - VACCIN / SERUM .....	78
F - LE SIDA .....	79

<b>- CHAPITRE 07 - LE SYSTEME NERVEUX .....</b>	<b>82</b>
A - ORGANISATION GENERALE DU SYSTEME NERVEUX .....	83
B - LE TISSU NERVEUX .....	84
C - LA PHYSIOLOGIE NERVEUSE .....	86
D - FONCTIONNEMENT DU SYSTEME NERVEUX .....	94
<b>- CHAPITRE 08 - LA REPRODUCTION .....</b>	<b>102</b>
A - EMBRYOLOGIE DE L'APPAREIL GENITAL.....	104
B - ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DE L'APPAREIL REPRODUCTEUR MASCULIN	105
C - ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DE L'APPAREIL REPRODUCTEUR FEMININ....	111
D - LA FECONDATION .....	121
E - MAITRISE DE LA REPRODUCTION .....	126
<b>- CHAPITRE 09 - REGULATION DE LA GLYCEMIE .....</b>	<b>130</b>
A - LA GLYCEMIE.....	132
B - LES DIABETES .....	136