

JACQUELINE GASSIER - ALAIN MAGÈRE

DICTIONNAIRE PRATIQUE DE BIOLOGIE

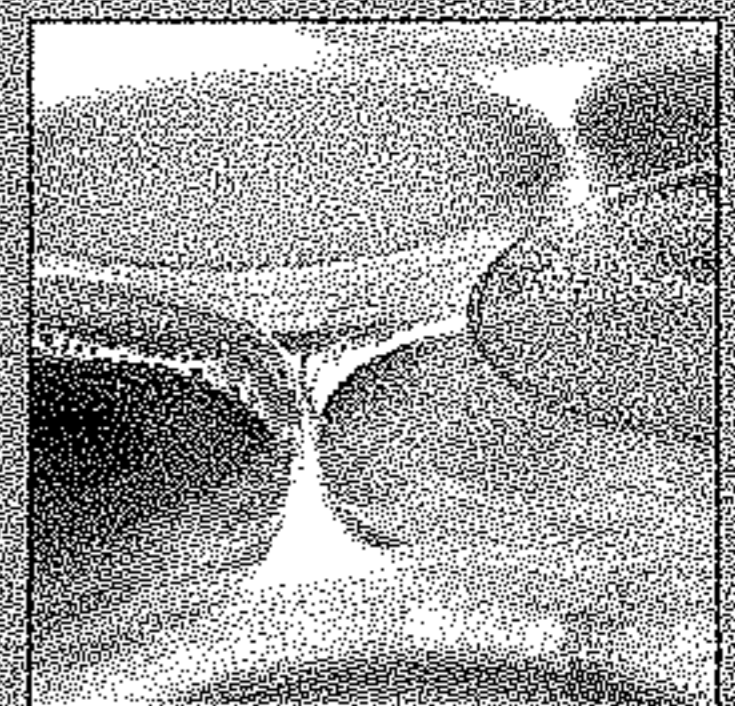
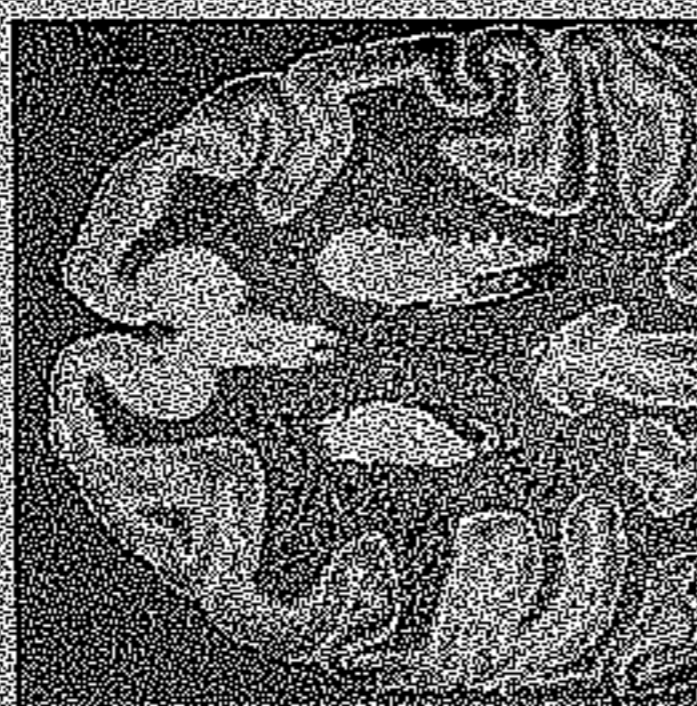
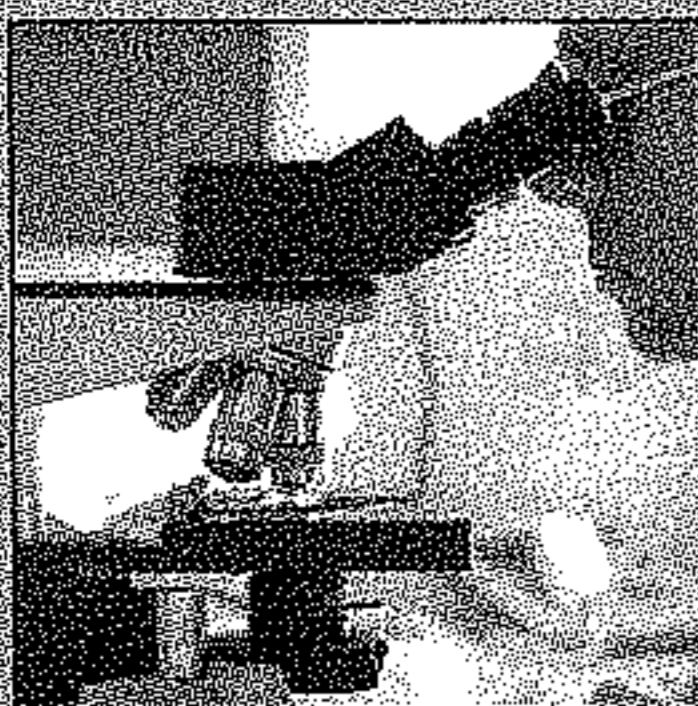
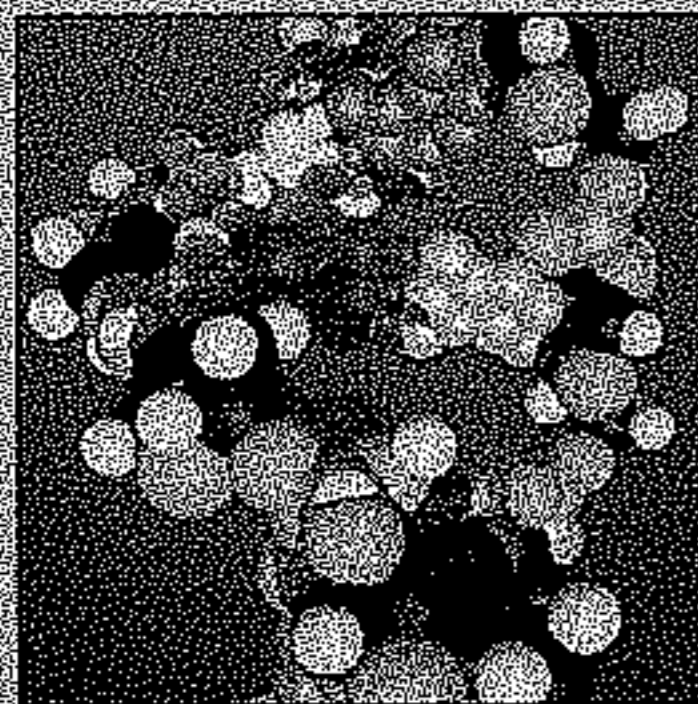
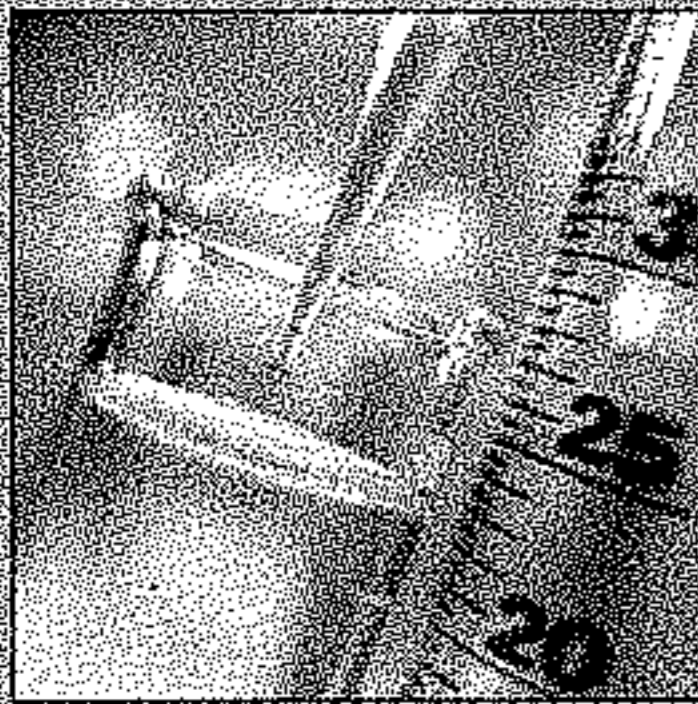
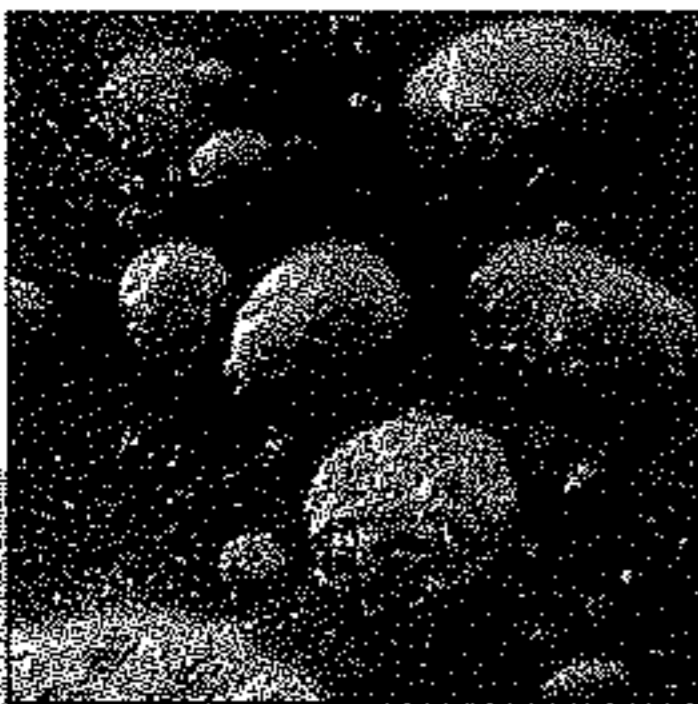
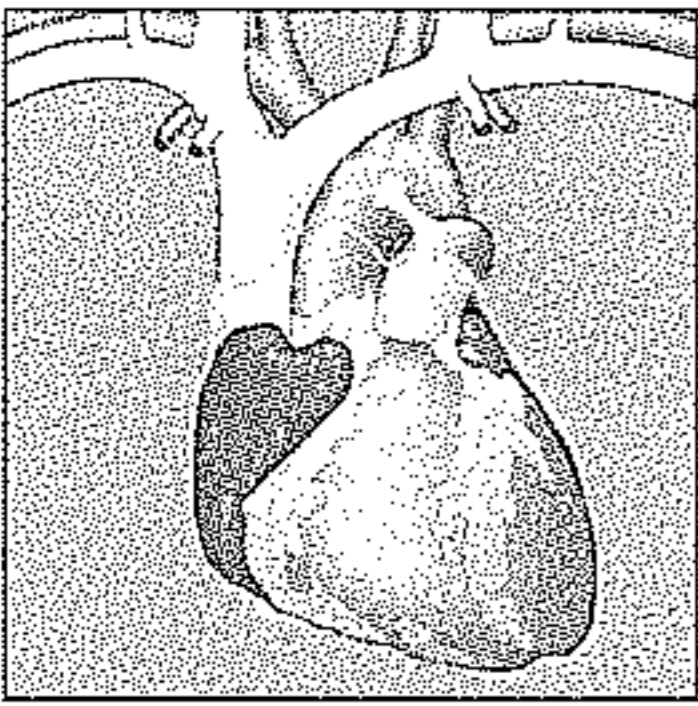
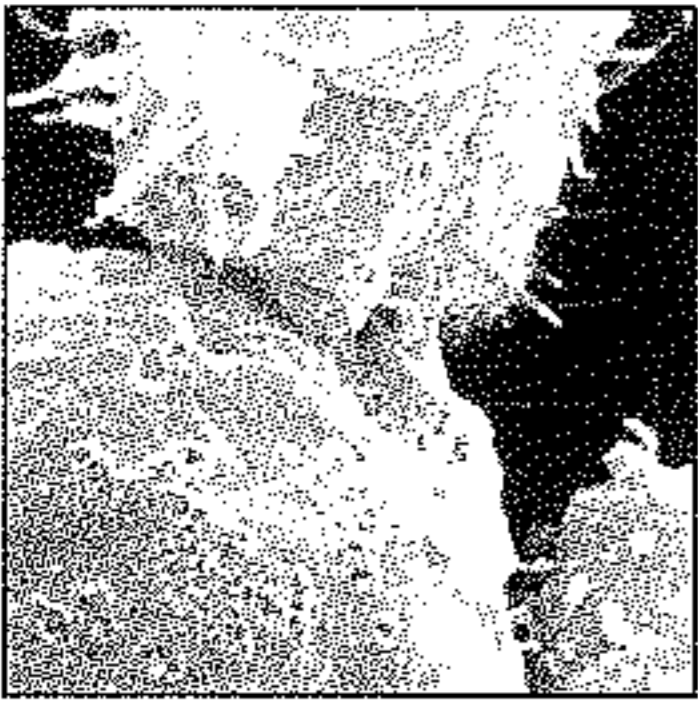
Concours
masseurs-kinésithérapeutes
sages-femmes

600 mots-clés

125 entrées

40 schémas d'anatomie

 MASSON



2-610-10



2-610-108-1

**Dictionnaire
pratique
de biologie**

**Concours
masseurs-kinésithérapeutes
sages-femmes**

J. GASSIER

A. MAGÈRE

III MASSON

Index des mots-clés

L'index renvoie à l'article dans lequel est traité le thème recherché, et à la page où il se trouve.

A

- Acétylcholine, 167
- Acide arachidonique, 125
- Acide glutamique, 167
- Acide gras insaturé, 125
- Acide gras saturé, 125
- Acide lactique, 95
- Acide linoléique, 125
- Acide linoléique, 125
- Acide nucléique, 1, 9
- Acide oléique, 125
- Acide pyruvique, 95
- Acides aminés, 194
- Acides aminés essentiels, 7
- Acides gras essentiels, 7
- Acrosome, 73
- ACTH, 105, 109
- Actine, 57, 61
- Activine, 227
- Adénine, 1
- Adénite, 112
- ADH, 109
- Adipocyte, 87, 206
- Adiponectine, 42
- ADN polymérase, 205
- Adrénaline, 87, 92, 105
- Agglutination, 97
- Agoniste, 167
- Aire motrice primaire, 155
- Aire somesthésique primaire, 220
- Albuginée, 239
- Aliments composés, 6
- Aliments simples, 6
- Alloxane, 117
- Amidon, 89
- Amygdales, 127
- Amylase, 45
- Anaphase, 152
- Anémie falciforme, 176
- Antagoniste, 167
- Anticodon, 9
- Anticorps, 200, 202
- Antigène, 97
- Antigènes (particulaires, solubles), 225
- Antimitotique (colchicine), 152
- Aplasia médullaire, 24
- Aponévrose, 156
- Apoptose, 219
- Appareil de Golgi (sacculles Golgiens), 190

Arachnoïde, 144
 Arborisation terminale, 165
 Arbre généalogique, 81
 Arc réflexe, 203
 Archaéobactéries, 13
 ARN messager, 244
 ARN polymérase, 244
 ARNm, 9, 242
 ARNr, 9
 ARNt, 9, 242
 Asques postréduits, 16
 Asques préréduits, 16
 ATP synthétase, 210
 Autoradiographie, 190
 Autosomal, 81
 Autosome, 19
 Avitaminose, 251
 Axe cérébro-spinal, 153
 Axone, 165

B

Bande A, 61
 Bande I, 61
 Bases puriques, 1
 Bases pyrimidiques, 1
 Bile, 71
 Biuret, 194
 Bivalents, 137
 Bol alimentaire, 45
 Bourse (scrotum), 239
 Brassage interchromosomique, 14, 16
 Brassage intrachromosomique, 14, 16
 Brin transcrit d'ADN, 244
 Bulbe, 47
 Bulbe rachidien, 220

C

Calorimétrie directe, 39
 Calorimétrie indirecte, 39
 Canal de l'épendyme, 153
 Canaux déférents (spermiductes), 133
 Capacitation, 53
 Capsule, 13
 Capteurs, 93
 Carence, 251
 Carotène, 182
 Caroténoïdes, 182
 Caryocinèse, 152
 Caryogamie, 53
 Cellule cible, 103, 114
 Cellule de Sertoli, 228
 Cellule endocrine, 103
 Cellule neurosécrétoire, 109
 Cellule souche totipotente, 24
 Cellules α , 87
 Cellules cibles, 93
 Cellules de Sertoli, 227
 Cellules folliculaires, 171
 Cellules insulaires β , 117
 Cellules interstitielles, 227
 Cellules interstitielles (de Leydig), 239
 Cellules mémoire, 202
 Centres nerveux, 203
 Centrioles, 152
 Centromère, 26, 136
 Cerveau, 47
 Cervelet, 47
 Chaîne neuronique, 165
 Chaîne photosynthétique, 180
 Chaîne respiratoire, 150, 210
Chiasma, 14
Chiasma (crossing over), 137

Chimiotactisme, 112
 Chlorophylle(s), 179, 182
 Cholestérol, 125, 140
 Chromatide, 26
 Chromatine, 26
 Chyle intestinal, 45
 Chyme stomacal, 45
 Circonvolution frontale ascendante, 155
 Circonvolutions, 101
 Circuit monosynaptique, 160
 Cirrhose, 71
 CMH (ou HLA) de classe I, de classe II,
 - 225
 Codage en modulation d'amplitude, 145
 Codage en modulation de fréquence,
 145
 Code dégénéré, 28
 Code ponctué, 28
 Code redondant, 28
 Codominant, 76
 Codon, 28
 Coefficient thermique de O_2 , 39
 Coenzyme, 251
 Col, 56
 Colique hépatique, 71
 Complexe immun, 8
 Complexes immuns, 200, 202
 Concentration en neurotransmetteur,
 145
 Conducteur, 165
 Conductibilité, 64
 Conduction saltatoire, 148
 Conseil génétique, 81
 Contraception, 131
 Contragestion, 131
 Coopération cellulaire, 200
 Cordons, 153

Cornes, 153
 Corona radiata, 73
 Corps calleux, 47
 Corps cellulaire (ou soma), 165
 Corps jaune, 107, 169, 247
 Cortex, 47, 101, 220, 240
 Cortisone, 92
 Cotransport, 142
 Courants locaux, 148
 Crête, 150
 CRH, 109
 Croisement test, 76
 Crossing over, 14
 Cryptorchidie, 133
 Curatif, 249
 Cycle de Calvin, 181
 Cycle de Cori, 67
 Cycle de Krebs, 150, 210
 Cycle menstruel, 247
 Cycle utérin, 37
 Cytes I et II, 137
 Cytodiérèse, 152
 Cytoplasme, 21
 Cytosine, 1

D

Décharge ovulante, 34, 106, 214
 Délétion, 157
 Demi-vie, 103
 Dendrite, 165
 Dentelle utérine, 247
 Dépenses de relation, 40
 Dépolarisation, 64, 233
 Déshydrogénation, 95
 Désoxyribose, 89

Déterminants antigéniques, 30
 Déterminants antigéniques (ou épitopes), 225
 Diabète gras, 42
 Diabète maigre, 42
 Diapédèse, 112
 Diholoside, 89
 Dihybridisme, 76
 Diplobiontique, 33
 Diploïde, 19
 Diplophase, 33
 Disque (sombre), 61
 Disque clair, 61
 Division équationnelle, 137
 Division réductionnelle, 137
 Dominant, 76, 81
 Donneur universel, 97
 Drépanocytose, 176
 Duodénum, 44
 Dure-mère, 144

E

Eau métabolique, 210
 Effecteurs, 93, 203
 Élongation, 242
 Endocytose, 142, 174
 Endomètre, 247
 Endorphines, 167
 Endosymbiotique (théorie), 13
 Énergie potentielle, 11, 213
 Enzyme Rubisco, 181
 Épididyme, 133, 239
 Épitopes, 30
 Érection, 133
 Ester, 125

Estomac, 44
 Éthanol, 95
 Eubactéries, 13
 Excitabilité, 64
 Excitable, 165
 Exocytose, 142, 190
 Exons, 74

F

Facteurs de transcription, 244
 Facteurs extrinsèques, 122
 Facteurs intrinsèques, 122
 Faux sens, 157
 Feuillet β , 188
 Fibre motrice, 160
 Fibre sensitive, 160
 Fibrinogène, 71
 FIVETE, 131
 Flagelle, 73
 Follicules, 169
 Follicules (primordial, primaire, secondaire, tertiaire ou cavitaire, mûr ou de de Graaf), 171
 Follicules ovariens, 107
 Fonction acide, 194
 Fonction amine, 194
 FSH, 34, 37, 105, 106, 227
 Fuseau de division, 152
 Fuseau neuro-musculaire, 160

G

GABA, 167
 Ganglion rachidien, 153

Ganglions lymphatiques, 111, 127
 Gène morcelé, 74
 Génotype, 176
 GH (ou STH), 109
 Glande mixte, 173, 239
 Glandes annexes, 53, 133
 Glucose, 89
 Glycérol, 125
 Glycine, 167
 Glycogène, 61, 67, 71, 87, 89, 206
 Glycogénogenèse, 67, 92, 114, 206
 Glycogénolyse, 67, 87, 92, 206
 Glycolipide, 89
 Glycoprotéine, 89
 Glycosurie, 42, 91
 GnRH, 34, 37, 109, 227
 Gonade(s), 56, 133
 Gonadostimulines, 106, 109
 Gonie, 137
 Gonosomal, 81
 Gonosome, 19
 Granum, 25
 GRH, 109
 Gros intestin, 44
 Groupes d'aliments, 6
 Guanine, 1

H

Haplobiontique, 33
 Haploïde, 19
 Haplophase, 33
 Hélice α , 188
 Hématie, 97
 Hématies, 217
 Hématopoïèse, 24

Hémisphères cérébraux, 47
 Hémoglobine, 176, 217
 Hépatite, 71
 Hétérozygote, 76
 Hexose, 89
 Histone, 26
 Homozygote, 76
 Hormone hyperglycémiant, 92
 Hormone hypoglycémiant, 92
 Hormones stéroïdes, 107
 Hyperglycémiant, 87
 Hyperglycémie, 42, 91
 Hyperpolarisation, 64, 233
 Hypervitaminose, 251
 Hypoglycémie, 87, 91
 Hypophyse, 37, 109
 Hypophyse antérieure, 106
 Hypothalamus, 37, 109

I

Ictère (ou jaunisse), 71
 Îlots de Langerhans, 117, 173
 Immunité (passive, active), 249
 Immunoglobuline, 8
 Inhibine, 227
 Initiation, 242
 Innervation réciproque, 187
 Insertion, 157
 Insuline, 42
 Intensité maximale, 163
 Intensité minimale, 163
 Intensité seuil, 64
 Intensité seuil (ou liminaire), 146
 Interleukines, 30, 199, 200, 202
 Interneurone, 187

Interphase, 4, 31
 Interruption de grossesse (thérapeutique volontaire = IVG), 131

Intestin grêle, 44
 Introns, 74
 IR, 122

J

Jéjunum, 44

L

Lactose, 89
 Leucémie, 24
 Leucocytes, 217
 LH, 34, 37, 105, 106, 227
 Liaison peptide, 194
 Lignée lymphoïde, 24
 Lignée myéloïde, 24
 Lipogénèse, 114, 206
 Lipolyse, 87, 206
 Liquide céphalo-rachidien, 144
 Lobes, 101
 Lobules, 239
 Locus, 74
 Loi du tout ou rien, 146
 Lois de Mendel, 76
 LT₄, LT₈, LT_C, 199
 Lymphangite, 112
 Lymphé, 127
 Lymphocyte B, 30
 Lymphocyte T₄, 30
 Lymphocytes (B, T₄, T₈, T_C), 202
 Lymphocytes B, 200
 Lymphocytes T₄, 200

M

Macroéléments, 134
 Macrophage, 30, 174
 Maladie hémolytique, 97
 Maladies opportunistes, 222
 Maltose, 89
 Matrice, 150
 Méiose, 4
 Membrane, 21
 Menstruation, 247
 Messages (centrifuges, centripètes), 203
 Métabolisme basal, 40
 Métaphase, 152
 Méthodes des bilans, 39
 Mifépristone (RU 486), 131
 Mitose, 4
 Mode semi-conservatif, 205
 Moelle osseuse, 219
 Moelle rouge osseuse, 24, 111, 127, 217
 Monocytes, 217
 Monohybridisme, 76
 Monosomie, 19, 136
 Muscle cardiaque, 156
 Muscle lisse, 156
 Muscle strié squelettique, 156
 Muscles antagonistes, 187
 Myéline, 140, 240
 Myofibrille, 61
 Myofibrilles, 61
 Myoglobine, 61
 Myokinase, 59
 Myomètre, 247
 Myosine, 57, 61

N

Néoglucogénèse, 67, 87, 92
 Nerf rachidien, 153
 Nerfs crâniens, 164, 234
 Nerfs mixtes, 164
 Nerfs moteurs, 164
 Nerfs rachidiens, 164, 234
 Nerfs sensitifs, 164
 Neurohormone, 109
 Neurone bipolaire, 165
 Neurone multipolaire, 165
 Neurone pyramidal, 165
 Neurone unipolaire, 165
 Neurones (présynaptique, post-synaptique), 231
 Neurotransmetteur, 231
 Neutralité thermique, 40
 Neutre, 157
 Névrogliose, 240
 Nidation, 247
 Non sens, 157
 Noradrénaline, 167
 Nucléofilament, 26
 Nucléosome, 26
 Nucléotides, 1
 Nutriments, 45

O

Ocytocine, 109
 Œsophage, 44
 Œstrogènes, 34, 37, 105, 107, 214
 Oligoéléments, 134

Opérateur, 74
 Organe lymphoïde central, 219
 Organe lymphoïde périphérique, 219
 Organes lymphoïdes (centraux, périphériques), 111
 Organes lymphoïdes centraux, 127
 Organes lymphoïdes périphériques, 127
 Organites, 21
 Os plats, 24
 Ose, 89
 Osmose, 142
 Oviducte, 56
 Ovocyte, 73, 171
 Ovogonie, 171
 Ovulation, 169, 237

P

Paroi, 13
 Pénis, 133
 Pentose, 89
 Pepsine, 45
 Peptide C, 117
 Perforine, 199
 Période de fécondité, 237
 Période réfractaire, 64
 Périthèque, 16
 Phagolysosomes, 174
 Phase (multiplication, croissance, maturation), 171
 Phase aiguë, 222
 Phase S, 205
 Phase sans symptômes, 222
 Phases (folliculaire, lutéale), 169
 Phases (G₁, G₀, S, G₂, M), 31
 Phases (G₁, G₂, S), 4

Phases (induction, amplification, effectrice), 202

Phénotype (microscopique, macroscopique, cellulaire, biochimique), 176

Phénotypes alternatifs, 176

Phosphocréatine, 59

Phospholipides, 125, 140

Phosphorylation liée au substrat, 11, 95

Phosphorylation oxydative, 11, 210

Photolyse de l'eau, 180

Photophosphorylation, 11

Photosystèmes, 180

Pie-mère, 144

PIF, 109

Pilule, 131

Plaquettes, 217

Plasma, 217

Plasmocyte, 8

Plasmocytes, 200

Polynucléaires, 217

Polyoside, 89

Polypeptides, 194

Polyspermie, 53

Ponts disulfures, 188

Potentiel d'action, 64

Potentiel de repos, 64

Potentiel global, 163

Potentiel récepteur, 146

Potentiel seuil, 146

PPS, 233

PPS global, 120

PPSE, 233

PPSI, 233

Préventif, 249

Procaryote, 13

Procréation médicalement assistée (PMA), 131

Progesterone, 34, 37, 105, 107, 214, 237

Proinsuline, 117

Promoteur, 74

Prophase, 152

Prostate, 133

Protéines intégrées, 140

Protéines périphériques, 140

Prothrombine, 71

Provirus, 222

Pseudopode, 174

PTH, 105

Puberté, 171

Q

QR (quotient respiratoire), 197

R

Racines rachidiennes, 153

Rate, 111, 127

Réaction claire, 180

Réaction corticale, 53

Réactions claires, 179

Réactions sombres, 179

Récepteur, 103

Récepteur (ou capteur), 160

Récepteur enzyme, 114

Récepteur Glu T, 114

Récepteurs (somatique, viscéraux), 220

Récepteurs B et T, 111

Récepteurs postsynaptiques, 231

Récessif, 76, 81

Receveur universel, 97

Rectum, 44

Région constante, 8

Région variable, 8

Règles, 237, 247

Rendement énergétique, 213

Rendement synthétique, 213

Repolarisation, 64

Réponses (primaire, secondaire), 249

Répresseur, 74

Réseau de Haller, 239

Réticulum endoplasmique rugueux (RER), 190

Rétrocontrôle négatif, 214

Rétrocontrôle positif, 214

Rétrovirus, 222

Ribose, 9, 89

Ribosomes, 242

S

Sarcomère, 57, 61

Segment initial, 120, 165

Septicémie, 112

Séropositif, 222

Seuil de potentiel, 120

Sida déclaré, 222

Silencieuse, 157

Sillon de Rolando, 155

Sillons, 101

Simplification moléculaire, 45

Site actif, 48

Site catalytique, 48

Site de fixation, 48

Site de fixation de l'antigène, 8

Site de terminaison, 244

Site générateur, 146

Site transducteur, 146

Sommation spatiale, 120

Sommation temporelle, 120

Spectre d'absorption, 185

Spectre d'action, 185

Spectre d'émission, 185

Spermatides, 228

Spermatocytes (I et II), 228

Spermatogenèse, 73

Spermatogonie souche, 228

Spermatozoïde(s), 228, 239

Sperme, 53

Spermiogenèse, 228

Sporulation, 13

STH, 92

Stimulus, 203

Stries Z, 61

Stroma, 25

Structure (primaire, secondaire, tertiaire, quaternaire), 188

Substance blanche, 240

Substance grise, 240

Substitution, 157

Substrat, 48

Suc pancréatique, 173

Sucs digestifs, 45

Synapse excitatrice, 187, 233

Synapse inhibitrice, 187, 233

Syndromes (de Turner, de Klinefelter, de Down), 19

Système ABO, 97

Système nerveux central, 234

Système nerveux périphérique, 234

Système nerveux végétatif, 234

Système porte hypophysaire, 109

Système réglant, 93

Système réglé, 93

Système rhésus, 97

T

Téléphase, 152
 Terminaison, 242
 Testostérone, 105, 227
 Thalamus, 220
 Thèque interne, 107
 Thèques, 171
 Thylakoïdes (du stroma, des grana),
 25
 Thymine, 1
 Thymus, 111, 127, 219
 Thyroxine, 105
 Tides, 137
 Tige hypophysaire, 109
 Topique, 155, 220
 Transcriptase reverse, 222
 Transport actif, 142
 Transport facilité, 142
 Transport passif, 142
 Transporteurs, 114
 TRH, 109
 Triglycérides, 125, 206
 Triplet d'initiation, 28
 Triplet non sens, 28
 Triplets de terminaison,
 28
 Trisomie, 19, 136
 Tronc cérébral, 47
 Troponine, 57
 Trypsine, 45
 TSH, 105, 109
 Tube séminifère, 239

U

Uracile, 9
 Utérus, 56

V

Vaccin, 249
 Vagin, 56
 Valeur de consigne, 93
 Veine porte hépatique, 67
 Veine sus-hépatique, 67
 Ventricules latéraux, 101
 Vésicule endosomale, 114
 Vésicules de sécrétion, 190
 Vésicules séminales, 133
 Vésicules synaptiques, 231
 VIH, 222
 Vitellus, 73
 VLDL, 71
 Voie aérobie, 59
 Voie anaérobie alactique, 59
 Voie anaérobie lactique, 59
 Voie lemniscale, 220
 Voies pyramidales, 155
 Vulve, 56

X

Xanthophylle, 182
 Xanthoprotéique, 194

Z

Zone pellucide, 73

J. GASSIER / A. MAGÈRE

DICTIONNAIRE PRATIQUE DE BIOLOGIE

Concours
masseurs-kinésithérapeutes
sages-femmes

L'OUVRAGE

Pratique, facile à consulter, ce dictionnaire définit avec rigueur et précision les termes de biologie à connaître et décrit l'ensemble des systèmes, organes et pathologies au programme des concours des professions de santé.

Chacun des 125 articles comporte :

- une liste de mots-clés se rapportant au thème traité ;
- une courte définition ;
- un texte plus détaillé accompagné d'exemples et illustré de nombreux dessins ;
- la liste des articles pouvant compléter la notion abordée.

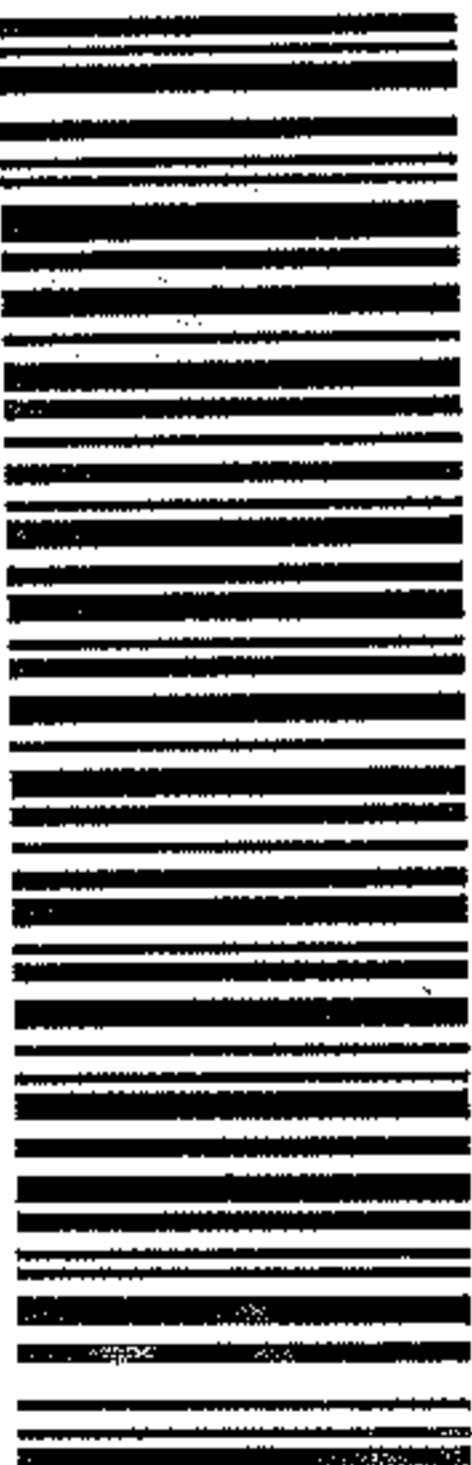
Ainsi, des renvois d'une définition à l'autre permettent de circuler aisément dans le dictionnaire.

En fin d'ouvrage, l'index des 600 mots-clés permet au lecteur d'accéder à l'article qui l'intéresse.

LE PUBLIC

L'ouvrage s'adresse aux candidats aux concours d'entrée :

- dans les écoles de masseurs-kinésithérapeutes ;
- dans les écoles de sages-femmes ;
- dans les écoles de manipulateurs d'électroradiologie médicale, techniciens d'analyses biomédicales, psychomotriciens, ergothérapeutes, pédicures-podologues.



ISBN 2-294-00691-7



9 782294 006913

Conversion : A5