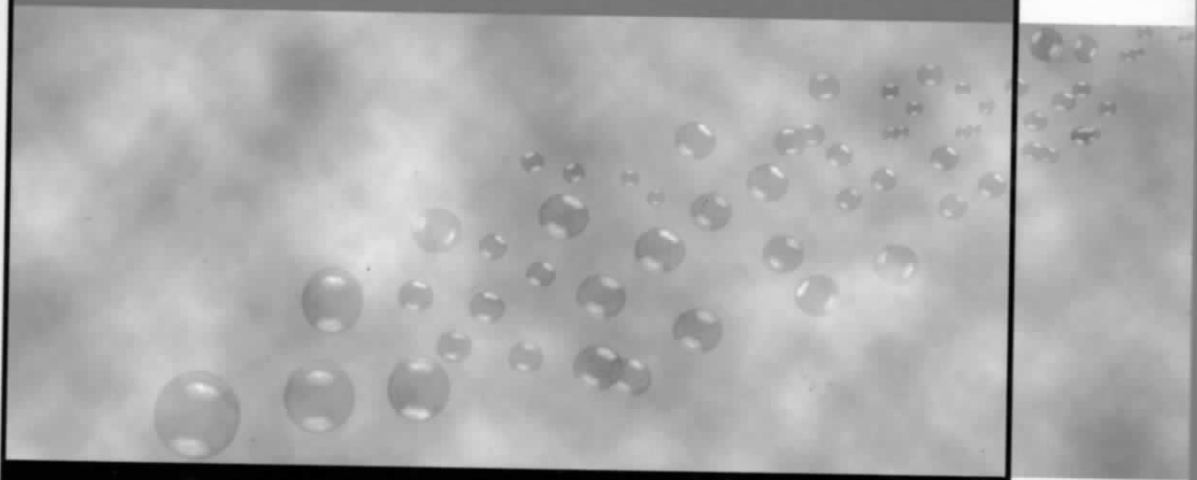


*m*ise à niveau

Concours paramédicaux

Biologie humaine



Emmanuelle Pouydebat

vuibert

SOMMAIRE

Module 1 – La matière vivante	9
Leçon 1. Les constituants de la matière vivante	10
Leçon 2. Les enzymes	14
Leçon 3. La cellule	17
QCM d'entraînement corrigé	21
Module 2 – Le maintien de l'identité biologique	25
Leçon 1. L'ADN	26
Leçon 2. Le cycle cellulaire	27
Leçon 3. Le renouvellement moléculaire	29
Leçon 4. Les protéines, expression du programme génétique	31
Leçon 5. La synthèse des protéines ou protéosynthèse	33
Leçon 6. Mutations et phénotypes	36
QCM d'entraînement corrigé	37
Module 3 – La reproduction sexuée	41
Leçon 1. Les mécanismes fondamentaux de la reproduction sexuée	42
Leçon 2. Brassage de l'information génétique par la reproduction sexuée	49
Leçon 3. La régulation du taux des hormones sexuelles femelles	51
QCM d'entraînement corrigé	53
Module 4 – La génétique	57
Leçon 1. Origine du polymorphisme génique	58
Leçon 2. Génétique traditionnelle	59
Leçon 3. Prévisions en génétique humaine	61
QCM d'entraînement corrigé	68

Module 5 – Le métabolisme énergétique	73
Leçon 1. Les dépenses énergétiques des organismes	74
Leçon 2. Conversion de l'énergie des métabolites	77
Leçon 3. Le métabolisme énergétique chez l'Homme	79
QCM d'entraînement corrigé	81
Module 6 – L'immunologie	85
Leçon 1. Les marqueurs cellulaires	86
Leçon 2. Les cellules immunitaires	87
Leçon 3. Les mécanismes de l'immunité	91
Leçon 4. Immunité innée, immunité acquise	94
Leçon 5. Les dysfonctionnements du système immunitaire	95
Leçon 6. Les réactions antigéniques	97
QCM d'entraînement corrigé	98
Module 7 – Le système nerveux	103
Leçon 1. La motricité réflexe	104
Leçon 2. Le tissu nerveux	106
Leçon 3. Le potentiel d'action	108
Leçon 4. Les synapses	111
Leçon 5. Les neuromédiateurs	113
QCM d'entraînement corrigé	114
Module 8 – L'évolution	121
Leçon 1. Les phylogénies moléculaires	122
Leçon 2. Grandes étapes de l'évolution de la vie	124
Leçon 3. Évolution humaine	125
QCM d'entraînement corrigé	129

Module 9

Auto-évaluation 1
Auto-évaluation 2
Auto-évaluation 3
Auto-évaluation 4

Livres
Revue
CD-Rom et Internet

Module 9 – QCM d'auto-évaluation et corrigés

73		133
74	Auto-évaluation 1	134
77	Auto-évaluation 2	146
79	Auto-évaluation 3	157
81	Auto-évaluation 4	165

Annexes

85		171
86	Livres	172
87	Revue	174
91	CD-Rom et Internet	175

94

95

97

98

103

104

106

108

111

113

114

121

122

124

125

129

Concours paramédicaux

Pour une *mise à niveau* en **Biologie humaine**,
vous trouverez dans cet ouvrage :

● **8 modules de révision :**

1. La matière vivante
2. Le maintien de l'identité biologique
3. La reproduction sexuée
4. La génétique
5. Le métabolisme génétique
6. L'immunologie
7. Le système nerveux
8. L'évolution

● **1 module de QCM d'auto-évaluation avec corrigés.**

Chaque module comprend :

- des rappels de cours,
- un QCM d'entraînement corrigé.

2 7117 9718 X



9 782711 797189

www.vuibert.fr

Titres parus

mise à niveau

— Concours santé

- **Culture générale
sanitaire et sociale**

mise à niveau

— Concours paramédicaux

- **Langue française**
- **Biologie humaine**