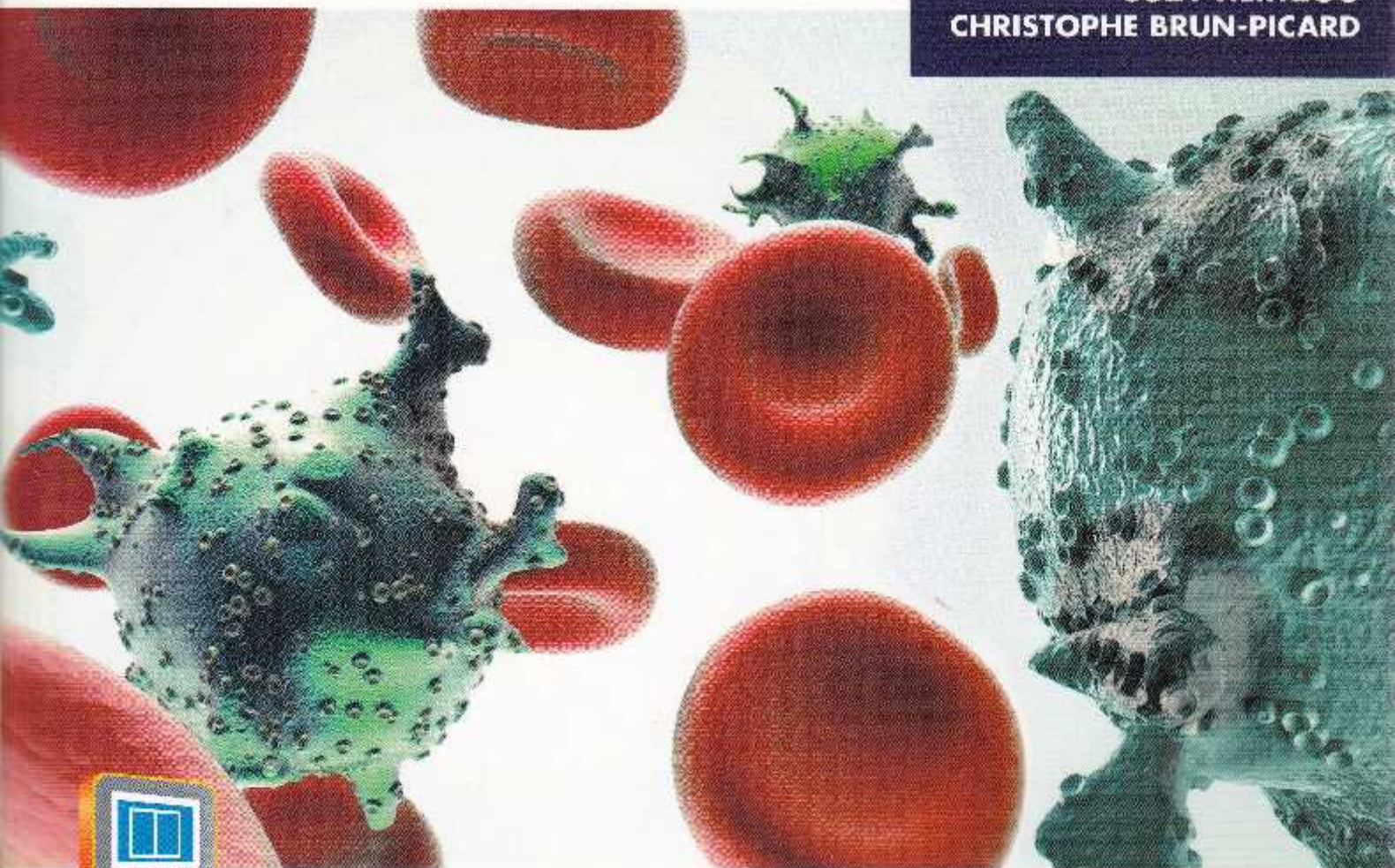


1^{re} ST2S

Biologie et Physiopathologie Humaines

SUZY HERTZOG
CHRISTOPHE BRUN-PICARD



castella

Sommaire

1

Organisation et fonctionnement intégré de l'être humain

Thème 1 L'anatomie et l'unité de l'organisme	9
Thème 2 De l'organe aux molécules	15
Entraînement	23

2

Système nerveux et motricité

Thème 1 L'appareil locomoteur	25
Thème 2 L'exploration radiographique – les pathologies de l'appareil locomoteur	31
Thème 3 L'organisation du système nerveux	39
Thème 4 Les techniques d'exploration du système nerveux – les pathologies associées	45
Thème 5 La physiologie du neurone et du nerf	51
Thème 6 Le muscle, la cellule musculaire et sa contraction, la jonction neuromusculaire – une pathologie musculaire	57
Entraînement	65

Alimentation

Thème 1	Les aliments, les nutriments, les biomolécules	67
Thème 2	L'équilibre alimentaire, facteur de santé	75
Thème 3	Les troubles nutritionnels	81
Thème 4	L'organisation de l'appareil digestif – les techniques d'exploration	87
Thème 5	La physiologie de la digestion	93
Thème 6	La physiologie de l'absorption – un exemple de déficit enzymatique ...	101
Entraînement	109

Homéostasie

Thème 1	Le sang, un témoin de l'homéostasie	111
Thème 2	L'homéostasie, l'exemple de la régulation de la glycémie	121
Thème 3	Les diabètes sucrés, étude comparée	129
Entraînement	137

Questions de réflexion/rédaction	139
Ça tombe à l'examen	141
Fiches méthodes	147
Lexique	157