

A BASES NEURO-ANATOMIQUES

LE SYSTEME NERVEUX PERIPHERIQUE 5

LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL 7

- 1 - MOELLE EPINIÈRE 8
- 2 - RHOMBENCEPHALE 9
- 3 - MESENCEPHALE 10
- 4 - PROENCEPHALE 11

B BASES NEURO-PHYSIOLOGIQUES

LES CELLULES GLIALES 19

LES NEURONES 21

L'AXONE 23

LA SYNAPSE 25

LES NEUROTRANSMETTEURS 28

- 1 - GLUTAMATE 28
- 2 - GABA 29
- 3 - HISTAMINE 30
- 4 - ACÉTYLCHOLINE 32
- 5 - SÉROTONINE 34
- 6 - DOPAMINE 36
- 7 - NORADRENALINE 38

LES FONCTIONS COGNITIVES 42

- 1 – L'ATTENTION 42
- 2 – L'APPRENTISSAGE 58
- 3 – LA MEMOIRE 51

LES FONCTIONS EXECUTIVES 60

- 1 – LE RAISONNEMENT 60
- 2 – LA PLANIFICATION 65
- 3 – LA MOTIVATION 68

LES FONCTIONS ASSOCIATIVES 70

- 1 – LES EMOTIONS 70
- 2 – LE LANGAGE 75
- 3 – LA COGNITION SOCIALE 84
- 4 – LA CONSCIENCE 91