

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	7
CHAPITRE 1	
SURVOL HISTORIQUE.....	9
1.1 L'évolution de la compréhension du rôle du cerveau de l'antiquité à nos jours.....	11
1.2 Un survol historique du concept de développement	14
1.3 Un survol de l'évolution du concept d'apprentissage	21
1.4 Naissance de la neuropsychologie du développement et de l'apprentissage.....	26
CHAPITRE 2	
LE CERVEAU	37
2.1 Anatomie et physiologie du cerveau.....	39
2.2 Le développement neuropsychologique de l'enfant	43
2.3 L'évaluation du développement neuropsychique de l'enfant.....	49
CHAPITRE 3	
LE DÉVELOPPEMENT PSYCHOMOTEUR CHEZ L'ENFANT	53
3.1 Neuropsychologie des sens et de la perception.....	55
3.2 La motricité.....	70
3.3 La dyspraxie	77
CHAPITRE 4	
L'ATTENTION.....	87
4.1 Définition et origine du concept.....	88
4.2 Les fondements neuropsychologiques de l'attention.....	89
4.3 Le développement neuropsychologique de l'attention.....	95
4.4 L'évaluation de l'attention.....	96
4.5 Les troubles de l'attention.....	97
4.6 Les interventions éducatives.....	101



CHAPITRE 5	
NEUROPSYCHOLOGIE DE LA MÉMOIRE	103
5.1 Neuropsychologie de la mémoire	105
5.2 Les types de mémoire	108
5.3 Les bases neuroanatomiques de la mémoire	117
5.4 Le développement neuropsychologique de la mémoire.....	121
5.5 L'évaluation de la mémoire.....	126
5.6 Les troubles de la mémoire	128
5.7 La mnémotechnie	129
CHAPITRE 6	
LES FONCTIONS EXÉCUTIVES.....	133
6.1 La définition et l'origine du concept.....	135
6.2 Les fondements neuropsychologiques des fonctions exécutives.....	137
6.3 Les principaux sous-composants des fonctions exécutives.....	140
6.4 Le développement neuropsychologique des fonctions exécutives.....	142
6.5 L'évaluation des fonctions exécutives	146
6.6 Les troubles des fonctions exécutives.....	148
6.7 Fonctions exécutives, apprentissages scolaires et interventions éducatives.....	149
CHAPITRE 7	
NEUROPSYCHOLOGIE DU LANGAGE	153
7.1 Les fondements neuropsychologiques du langage	155
7.2 Aspects neuropsychologiques du développement du langage chez l'enfant	167
7.3 Les troubles langagiers chez l'enfant.....	174

CHAPITRE 8	
NEUROPSYCHOLOGIE DE LA LITTÉRATIE	179
8.1 le défi de la littératie	180
8.2 Les fondements neuropsychologiques de la lecture.....	182
8.3 La dyslexie du développement	190
8.4 Les interventions basées sur des preuves	192
CHAPITRE 9	
NEUROPSYCHOLOGIE DE L'APPRENTISSAGE	
DE LA MATHÉMATIQUE	193
9.1 Neurosciences et mathématiques.....	196
9.2 Les fondements neuropsychologiques	
de la numératie	198
9.3 Aspects neuropsychologiques de l'évolution de la	
numératie chez l'enfant.....	204
9.4 Neurosciences, mathématiques et enseignement	212
9.5 La dyscalculie du développement.....	214
9.6 Interventions basées sur des preuves	216