

Table des matières

AVANT-PROPOS.....	7
1. QUELLE ÉPISTÉMOLOGIE POUR LES NEUROSCIENCES ?	11
Le développement des neurosciences.....	11
Fin d'un dualisme.....	16
Le coup de force de Descartes.....	21
L'appui sur Spinoza.....	27
Le noyau dur de toute science.....	29
Les enjeux du réductionnisme.....	32
2. LE CONCEPT D'ÉMERGENCE.....	41
Le concept d'émergence.....	42
L'émergence de l'humain.....	53
Spécificité du langage humain.....	60
Conditions du langage.....	70
Un monisme motérialiste.....	77
La question de l'exception.....	84
Conditions de possibilité.....	92
Transmission et incarnation.....	105

3. LES CAUSALITÉS,	
ASCENDANTE ET DESCENDANTE	115
La causalité ascendante	117
Une causalité descendante.....	139
La plasticité cérébrale.....	141
L'interaction des causalités avec les périodes critiques.....	143
4. LE RAPPORT DU CORPS AU LANGAGE.....	167
L'introduction au langage.....	174
L'attachement.....	180
L'émergence de l'écriture.....	185
L'apprentissage de la lecture.....	197
5. L'AVÈNEMENT DU NUMÉRIQUE.....	203
L'impact sur le psychisme.....	204
La mutation numérique en est-elle vraiment une ?.....	215
Effets bénéfiques, effets délétères.....	218
CONCLUSION	233