

T A B L E D E S M A T I È R E S

Introduction	5
À propos de André Heslot	13
Liste des participants	13
01 Orientations de l'épistémologie contemporaine : vers une épistémologie des affects	17
02 Le statut de l'espace dans la <i>Critique de la raison pure</i> de Kant	31
03 L'espace physique vu du monde quantique : une approche épistémologique	41
04 Espaces et référentiels	81
05 Nouvelles dimensions mathématiques et épistémologiques du concept d'espace en physique, de Riemann à Weyl et à Witten	101
06 Variations N -dimensionnelles sur des thèmes de Pythagore, Euclide et Archimède	135
07 Espaces physiques : pluralité, filiation, statut	161
08 Les théories spatiales de Poincaré à l'épreuve de l'Histoire classique	195
09 Espaces mathématiques, espaces philosophiques	205
10 Fluctuations du vide quantique	225
11 Causalité et localisation en Mécanique Quantique Relativiste	243
12 Il y a différentes manières de prendre position	257
13 Quantification canonique et énergie du vide	285
14 Courbes elliptiques, homotopie et extensions de l'espace	301
15 Espace et observateurs en cosmologie	325
16 La machine électromagnétique à remonter le temps	345
17 Équations (F.R.W.) de la cosmologie et cosmologie quantique	357