

TABLE GÉNÉRALE

<i>Préface</i>	IX
<i>Note de l'éditeur</i>	XIII
<i>Liste des collaborateurs</i>	XV

L'ÉPISTÉMOLOGIE ET SES VARIÉTÉS

Introduction et variétés de l'épistémologie, par <i>Jean Piaget</i>	3
Les Méthodes de l'épistémologie, par <i>Jean Piaget</i>	62

LOGIQUE

Historique. Logique des classes et des propo- sitions. Logique des prédicats. Logiques modales, par <i>Jean-Blaise Grize</i>	135
Syntaxe. Sémantique et pragmatique, par <i>Léo Apostel</i>	290
Limites de la formalisation, par <i>Jean Ladrière</i> .	312
Critique du réductionnisme, par <i>Dominique Dubarle</i>	334
Logique et dialectique, par <i>Léo Apostel</i> . . .	357
Épistémologie de la logique, par <i>Jean Piaget</i> .	375

ÉPISTÉMOLOGIE DES MATHÉMATIQUES

Les données génétiques, par <i>Jean Piaget</i> . . .	403
Méthodes techniques et problèmes épistémo- logiques, par <i>Seymour Papert</i>	424
Une crise de développement exemplaire : la « découverte » des nombres irrationnels, par <i>Jean T. Desanti</i>	439

L'invention en mathématiques, par <i>Jean Leray</i> , de l'Institut	465
Remarques sur les mathématiques et la réalité, par <i>André Lichnerowicz</i> , de l'Institut	474
Structures et catégories, par <i>Seymour Papert</i> .	486
Remarques sur l'épistémologie mathématique des nombres naturels, par <i>Jean-Blaise Grize</i> .	512
Épistémologie des probabilités, par <i>Benjamin Matalon</i>	526
Les problèmes principaux de l'épistémologie des mathématiques, par <i>Jean Piaget</i>	554

ÉPISTÉMOLOGIE DE LA PHYSIQUE

Les données génétiques de l'épistémologie physique, par <i>Jean Piaget</i>	599
Les concepts physiques, par <i>Jean Ullmo</i> . . .	623
Les représentations concrètes en microphy- sique, par <i>Louis de Broglie</i> , de l'Institut . . .	706
La grandeur physique « temps », par <i>Olivier Costa de Beauregard</i>	726
Les relations entre le sujet et l'objet dans la connaissance physique, par <i>Jean Piaget</i> . . .	754

ÉPISTÉMOLOGIE DE LA BIOLOGIE

Situation épistémologique de la biologie, par <i>François Meyer</i>	781
Épistémologie de la cybernétique, par <i>Seymour Papert</i>	822
Remarques sur la finalité, par <i>Seymour Papert</i> .	841
Biologie, théories du développement et dialecti- que, par <i>Czeslaw Nowinski</i>	862
Les deux problèmes principaux de l'épistémo- logie biologique, par <i>Jean Piaget</i>	893

ÉPISTÉMOLOGIE DES SCIENCES HU- MAINES

Épistémologie de la psychologie, par <i>Pierre Gréco</i>	927
Épistémologie de la sociologie, par <i>Lucien Goldmann</i>	992

TABLE GÉNÉRALE

1345

Épistémologie économique, par <i>Gilles-Gaston Granger</i>	1019
Épistémologie de la linguistique, par <i>Léo Apostel</i>	1058
Sur l'épistémologie du hasard dans les sciences sociales. Invariance des lois et vérification des prédictions, par <i>Benoît Mandelbrot</i>	1097
Les deux problèmes principaux de l'épistémologie des sciences de l'homme, par <i>Jean Piaget</i>	1114

CLASSIFICATION DES SCIENCES ET
PRINCIPAUX COURANTS ÉPISTÉMO-
LOGIQUES CONTEMPORAINS

Le système de la classification des sciences, par <i>Jean Piaget</i>	1151
Les courants de l'épistémologie scientifique contemporaine, par <i>Jean Piaget</i>	1225
INDEX DES NOMS	1275
TABLE ANALYTIQUE DES MATIÈRES.	1295