

À PARAÎTRE FIN 1994

Collection THEORIA

PASSION DES FORMES

**DYNAMIQUE QUALITATIVE
SÉMIOPHYSIQUE ET INTELLIGIBILITÉ**

à René THOM

Ouvrage réalisé sous la responsabilité
de Michèle PORTE

**ENS ÉDITIONS Fontenay-St Cloud
1994**

René THOM, IHES

Spectre, bord d'un centre obscur

Michèle PORTE, ENS de Fontenay-St Cloud

Présentation

PHILOSOPHIE – HISTOIRE DES SCIENCES – ÉPISTÉMOLOGIE

Bruno PINCHARD, Université François Rabelais, Tours

La Sémiophysique, un *frisson nouveau*? Thom à rebours de Malebranche et de Leibniz

Pierre AUBENQUE, Université de Paris Sorbonne

Note sur la continuité du temps selon Aristote

Bernard BESNIER, ENS de Fontenay-St Cloud

Matière, Forme, Génération : une version aristotélicienne

Hermine HAEFLIGER-POLAKOVIC

Un exemple de définition chez Aristote par la méthode de division selon les genres

Pierre PELLEGRIN, Centre de recherches sur la pensée antique, Paris

Aristote et la physique éléate

Fernando GIL, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris

Qu'est-ce que comprendre?

Gilles CHÂTELET, Université Paris VIII

Métaphores, diagrammes et singularités

Mario BUNGE, Mc Gill University, Canada

L'écart entre les mathématiques et le réel

Giulio GIORELLO & Bernardino SASSOLI, Université de Milan, Italie

La mathématisation du réel : approximation et historicité

Jean LARGEAULT, Université de Créteil

Apologie de la logique

PSYCHANALYSE – PSYCHOLOGIE – ANTHROPOLOGIE – DROIT

André GREEN, Société Psychanalytique de Paris

Fondements du psychisme chez Thom, Freud, Aristote

André BOMPARD avec la coll. de Michèle PORTE, Hôpital Paul Brousse, Villejuif

Hypnose et Sémiophysique. Un cas de syndrome thalamique traité par psychothérapie utilisant l'hypnose

Liliane LURÇAT & René THOM, Directeur de Recherche au CNRS, Montrouge

Morphogenèse graphique, espace et schéma corporel

Christian BERTAUX, Université Denis Diderot Paris VII

Théorie des Catastrophes et divination par le sable

Alain LARABY, Université Paris X-Nanterre

La notion de pouvoir exorbitant au seuil de la pensée politique moderne. Variations contrapuntiques.

MATHÉMATIQUES – PHYSIQUE – SCIENCES COGNITIVES

Daniel BENNEQUIN, Université Denis Diderot Paris VII

Questions de physique galoisienne

Vladimir ARNOLD, Université Paris-Dauphine

Problèmes résolus et problèmes irrésolubles, analytiques et géométriques

Marc CHAPERON, Université Denis Diderot Paris VII

Un témoignage – Le mouchoir de Lebesgue

Harold LEVINE & Arlie O. PETTERS, Brandeis University & Princeton University, USA

Singularités et mirage gravitationnel

Mauricio PEIXOTO, Institut de Mathématiques, Rio de Janeiro. Brésil
Décomposition sigma et arithmétique de certaines formes quadratiques définies positives

Bernard TEISSIER, Ecole Normale Supérieure de la rue d'Ulm, Paris
Des modèles de la morphogenèse à la morphogenèse des modèles

François LURÇAT, Université de Paris-Sud, Orsay
A propos du réductionnisme en physique

Jean PETITOT, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris
La sémiophysique : de la physique qualitative aux sciences cognitives

BIOLOGIE ET HISTOIRE DE LA BIOLOGIE

Hervé LE GUYADER, Université Paris-Sud, Orsay
Zootype *versus* Blastula physiologique. A propos d'anatomie transcendante

Antoine DANCHIN, Institut Pasteur, Paris
"La mathématique e(s)t la vie"

Søren LØVTRUP, Université d'Umeå. Suède
La physique est-elle différente de la biologie?

Patrick TORT, Directeur du Dictionnaire du darwinisme et de l'évolution aux PUF
Monstres et paradoxes. Morphogenèse pathologique et logique du déviant à l'aube du transformisme

Yves BOULIGAND, Ecole Pratique des Hautes Etudes d'Angers
La question de la continuité en évolution biologique

Jean GAYON, Université de Bourgogne, Dijon
De la mesure à l'ordre : histoire philosophique du concept biologique de l'hérédité

Rosine CHANDEBOIS, Université de Provence, Marseille
Esquisse d'une cybernétique de la morphogenèse chez l'animal

Jacques VIRET, Laboratoire de Biophysique du C.R.S.S.A., La Tronche
La fonction physiologique

Francis BAILLY & Françoise GAILL, CNRS Meudon & UPMC Paris
Biologie théorique, niveaux d'organisation et systèmes dynamiques

Robert ROSEN, Dalhousie University, Canada
La généralité comme information

LINGUISTIQUE - CRITIQUE LITTÉRAIRE

Frederik STJERNFELT, Université de Aarhus. Danemark
Récits de l'*agôn* ; leur description linguistique

Bernard VICTORRI, ELSAP-CNRS, Caen
La construction dynamique du sens

Per A. BRANDT, Université de Aarhus. Danemark
Les modèles dynamiques du sens. Sémiotique et Théorie des Catastrophes

Bernard POTTIER, Université de Paris-Sorbonne
Schème mental intégrateur des catégories sémantiques

Hansjakob SEILER, Université de Cologne. Suisse
La dynamique dans les propositions conditionnelles

Guy VINCENT, Docteur es Lettres, Aix-en-Provence
S'expliquer la littérature. Processus dynamiques de la constitution, de la réception et des déformations d'une œuvre littéraire

Jacques BESSON
"Sermon sur la montagne"