

Claude-Paul BRUTER
Coordonnateur

MODELES ET TRANSFORMATIONS

La Biologie Théorique
et Pierre DELATTRE

P
O
L
Y
T
E
C
H
N
I
C
A

Destiné, d'une part aux philosophes et aux historiens des sciences, et d'autre part aux scientifiques désireux d'approfondir certaines des bases de la Biologie Théorique, cet ouvrage rassemble les textes d'exposés originaux présentés à l'occasion d'un Colloque tenu, en hommage à Pierre DELATTRE fondateur de la Société Française de Biologie Théorique, au Collège de France.

Outre la présentation de sa bibliographie, quatre textes sont consacrés à l'examen de l'œuvre scientifique et épistémologique de Pierre DELATTRE. Les six autres textes apportent des contributions originales à la Biologie Théorique.

Les auteurs :

D. BLANC, E. BERNARD-WEIL, Y. BOULIGAND, C.P. BRUTER, J. DELFORGE, J. DEMONGEOT, C. HYVER, J. et H.B. LÜCK, P. PACHOT, P. et T. PFEUTY, R. THOM.



9 782840 540113

ISBN 2-84054-011-8

TABLE DES MATIERES

Claude-Paul BRUTER	
<i>Avant-Propos</i>	1
Daniel BLANC	
<i>Pierre DELATTRE et la dosimétrie</i>	3
Jacques DELFORGE	
<i>Pierre Delattre et sa théorie des systèmes de transformations...</i>	17
Pierre DELATTRE	
<i>Systèmes de transformations et actions extérieures</i>	23
Jacques DEMONGEOT et Pascal PACHOT	
<i>Les systèmes de transformations et la cinétique stochastique</i>	35
Claude HYVER	
<i>Relation dimension-fréquence dans les systèmes de transformations</i>	45
Jacqueline et Hermann B. LÜCK	
<i>La notion de "distance morphogénétique"</i>	63
Pierre PFEUTY et Thérèse DAVID-PFEUTY	
<i>La transformation cellulaire comme phénomène de bifurcation dans la dynamique cellulaire</i>	83
Elie BERNARD-WEIL	
<i>Régulations inverses de Pierre Delattre et thérapeutiques bipolaires</i>	89
Claude-Paul BRUTER	
<i>Structure, fonction et transformations spatiales</i>	103
René THOM	
<i>De la physique à la philosophie naturelle, l'itinéraire exemplaire de Pierre Delattre</i>	111
Yves BOULIGAND	
<i>A propos de la bibliographie des travaux de Pierre Delattre</i>	133
Bibliographie des travaux de Pierre Delattre	139