

**JEAN PIAGET**

Gil Henriques      Edgar Ascher

avec la collaboration de

E. Ackerman-Valladao, I. Berthoud-Papandropoulou, A. Blanchet,  
J.P. Bronckart, C. Bruhlhart, I. Flückiger, M. Flückiger, A. Karmiloff-  
Smith, H. Kilcher, F. Kubli, E. Marbach, E. Marti, E. Mayer, C. Monnier,  
A. Moreau, E. Rappe-du-Cher, J. Vauclair, C. Voelin, D. Voelin-Liambey.

*Morphismes et catégories*

Jean Piaget, Gil Henriques, Edgar Ascher et collab.  
(éd. Delachaux et Niestlé)

Version électronique réalisée par la Fondation Jean Piaget  
pour recherches psychologiques et épistémologiques.  
La pagination correspond à l'édition originale de l'ouvrage  
parue en 1990, dix ans après le décès de Piaget.

**MORPHISMES  
ET CATEGORIES**

**COMPARER ET TRANSFORMER**

Préface de Seymour Papert

DELACHAUX ET NIESTLE

## TABLE DES MATIERES<sup>[\*]</sup>

<i>Préface</i> , S. Papert .....	7
<i>Introduction</i> , J. Piaget .....	15
Chap. 1. <i>Rotations et circumductions</i> .....	21
Chap. 2. <i>La composition de deux successions cycliques</i> .....	33
Chap. 3. <i>La rotation des cubes</i> .....	47
Chap. 4. <i>Compositions et conservation de longueurs</i> .....	57
Chap. 5. <i>La composition des différences</i> .....	71
Chap. 6. <i>Les sections d'un parallélépipède et d'un cube</i> .....	87
Chap. 7. Les correspondances de parentés .....	99
Chap. 8. <i>Un cas particulier de symétrie inférentielle</i> .....	117
Chap. 9. <i>Conflits entre symétries</i> .....	129
Chap. 10. <i>Correspondance et causalité</i> .....	141
Chap. 11. <i>L'équilibre des moments en un système de disques coaxiaux</i> .....	155
Chap. 12. <i>Comparaison de deux machines et de leurs régulateurs</i> .....	167
Chap. 13. <i>Morphismes et transformations dans la construction d'invariants</i> , G. Henriques .....	183
Chap. 14. <i>Théorie des catégories et épistémologie génétique</i> , E. Ascher .....	209
<i>Conclusions générales</i> , J. Piaget .....	219

[Note FJP: les textes sont disponibles à l'adresse suivante:

[http://www.fondationjeanpiaget.ch/fjp/site/textes/index\\_extraits\\_chrono.php](http://www.fondationjeanpiaget.ch/fjp/site/textes/index_extraits_chrono.php)

sous année 1990.]