

DOCUMENTS MATHÉMATIQUES 17

ŒUVRES MATHÉMATIQUES
VOLUME II

René THOM

Société Mathématique de France 2019

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|-----|
| PRÉFACE | 1 |
| BIBLIOGRAPHIE | 7 |
| [1959] Singularities of differentiable mappings I, by Harold I. Levine [33] | 39 |
| <i>Comments and notes</i> | 106 |
| <i>Traduction de la préface à l'édition russe, avec table des matières</i> | 108 |
| <i>Appendice : une lettre à André Haefliger</i> | 111 |
| <i>Commentaires</i> | 114 |
| [1962] La stabilité topologique des applications polynomiales [37] | 117 |
| <i>Commentaires</i> | 127 |
| [1962] Sur la théorie des enveloppes [38] | 129 |
| <i>Notes</i> | 145 |
| <i>Commentaires</i> | 146 |
| [1963] Travaux de Moser sur la stabilité des mouvements périodiques [40] | 163 |
| <i>Commentaires</i> | 176 |
| [1964] Propriétés différentielles locales des ensembles analytiques, d'après H. Whitney [41] | 181 |
| <i>Notes and comments</i> | 193 |
| [1964] Local topological properties of differentiable mappings [43] | 197 |
| <i>Notes</i> | 209 |
| [1964] Généralisation de la théorie de Morse aux variétés feuilletées [42] | 213 |

| | |
|--|-----|
| <i>Notes</i> | 230 |
| [1965] Sur l'homologie des variétés algébriques réelles [44] | 233 |
| <i>Commentaires par Ilia Itenberg</i> | 244 |
| [1965] L'équivalence d'une fonction différentiable et d'un polynôme [45] | 247 |
| <i>Notes</i> | 258 |
| [1967] On some ideals of differentiable functions [46] | 261 |
| <i>Commentaires</i> | 266 |
| Les premiers articles de René Thom sur la morphogénèse et la linguistique <i>par Jean Petitot</i> | 269 |
| [1967] A dynamical theory for morphogenesis [47] | 281 |
| <i>Notes</i> | 292 |
| [1968] Sur les travaux de Stephen Smale [50] | 297 |
| <i>Notes</i> | 301 |
| [1968] Une théorie dynamique de la morphogénèse [51] | 305 |
| <i>Commentaires de Sara Franceschelli et Jean Petitot</i> | 343 |
| [1969] Topological models in biology [52] | 363 |
| [1969] Sur les variétés d'ordre fini [54] | 389 |
| <i>Notes</i> | 394 |
| [1969] Ensembles et morphismes stratifiés [55] | 395 |
| <i>Notes et commentaires</i> | 440 |
| [1969] A mathematical approach to morphogenesis : archetypal morphologies [56] | 447 |
| <i>Notes</i> | 457 |
| [1970] Topologie et linguistique, Essays on topology and related topics (mémoires dédiés à Georges de Rham) [57] | 461 |
| <i>Commentaire</i> | 484 |
| [1970] Les mathématiques modernes : une erreur pédagogique et philosophique ? [58] | 493 |
| <i>Commentaires</i> | 511 |
| [1970] Jets de Liapunov [59] | 513 |
| <i>Notes de Krzysztof Kurdyka</i> | 518 |
| [1970] Les symétries brisées en physique macroscopique et la mécanique quantique [60] | 519 |

| | |
|---|-----|
| Chapeau ajouté par René Thom à la réédition de 1990 dans [253] | 538 |
| <i>Commentaires de Valentin Poénaru</i> | 539 |
| [1970] Couplage et catastrophes [61] | 547 |
| [1971] Stratified sets and morphisms : local models [63] | 553 |
| <i>Comments</i> | 565 |
| [1971] The bifurcation subset of a space of maps [65] | 567 |
| <i>Notes and comments</i> | 574 |
| [1971] Structure locale des morphismes analytiques [66] | 579 |
| [1971] Sur le cobordisme fibré [67] | 589 |
| [1971] Le degré brouwérien en topologie différentielle moderne [68] . . . | 591 |
| <i>Notes</i> | 598 |
| [1971] (avec Marcos Sebastiani) Un résultat sur la monodromie [69] . . | 601 |
| <i>Comments by Norbert A'Campo and Bernard Teissier</i> | 608 |