

ŒUVRES MATHÉMATIQUES

VOLUME I

René THOM

DOCUMENTS MATHÉMATIQUES 15

ŒUVRES MATHÉMATIQUES

VOLUME I

René THOM

Société Mathématique de France 2015

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	1
BIOGRAPHIE	7
BIBLIOGRAPHIE	15
[1949] Sur une partition en cellules associée à une fonction sur une variété [1] ⁽¹⁾	49
<i>La Note de Thom et le complexe de Morse</i> <i>par F. Laudenbach</i>	51
<i>Sur les travaux de René Thom en topologie algébrique</i> <i>par J. Lannes et P. Vogel</i>	59
[1950] Classes caractéristiques et i -carrés [2]	65
[1950] Variétés plongées et i -carrés [3]	69
[1950] Les géodésiques dans les variétés à courbure négative (d'après E. Hopf) [5]	71
[1952] Quelques propriétés des variétés-bords [8]	83
<i>Commentaire : $\Omega_3 = 0$ chez René Thom</i> <i>par Gwénaél Massuyeau</i>	93
[1952] Une théorie intrinsèque des puissances de Steenrod [9]	95
<i>La correspondance entre Thom et Cartan</i>	111
<i>Lettres de Princeton, 1952</i>	121
[1952] Espaces fibrés en sphères et carrés de Steenrod [10]	125

⁽¹⁾ Les nombres entre crochets et en caractères gras renvoient à la bibliographie.

[1953] Sur les variétés cobordantes [11]	199
[1953] Sous-variétés et classes d'homologie des variétés différentiables [12]	203
[1953] Sous-variétés et classes d'homologie des variétés différentiables. I. Le théorème général [13]	211
[1953] Sous-variétés et classes d'homologie des variétés différentiables. II. Résultats et applications [13]	213
[1953] Sur un problème de Steenrod [14]	217
[1953] Variétés différentiables cobordantes [15]	221
[1953] Variétés différentiables cobordantes [16]	225
[1953] Sur les variétés-bords [17]	233
[1954] Quelques propriétés globales des variétés différentiables [18] ...	241
[1954] Approximation algébrique des applications différentiables [19] .	311
[1955] Opérations en cohomologie réelle [20]	317
[1956] (avec Albrecht Dold) Une généralisation de la notion d'espace fibré. Application aux produits symétriques infinis [21]	327
<i>Travaux de Thom sur les singularités, 1956-1957</i> <i>par A. Haefliger</i>	331
[1956] Les singularités des applications différentiables [22]	337
<i>Review by W.S. Massey</i>	384
[1956] Les singularités des applications différentiables [23]	385
<i>Notes et commentaire</i>	403
[1956] Un lemme sur les applications différentiables [24]	407
<i>Notes et commentaire</i>	420
[1957] Deux manuscrits inédits, février 1957 [27]	423
Une démonstration d'un théorème de Lefschetz	423
L'homologie des variétés de Stein	427
[1957] L'homologie des espaces fonctionnels [25]	435
[1957] Les ensembles singuliers d'une application différentiable et leurs propriétés homologiques [26]	447
[1957] La classification des immersions [28]	459
<i>Notes et commentaire</i>	470

[1957] Réfutation d'une conjecture de Severi (texte anonyme en italien attribué à André Weil) [29]	473
[1958] Les classes caractéristiques de Pontrjagin des variétés triangulées [30]	475
[1958] (avec Albrecht Dold) Quasifaserungen und unendliche symmetrische Produkte [31]	489
[1959] Les structures différentiables des boules et des sphères [32]	533
[1959] Travaux de Milnor sur le cobordisme [34]	543
[1959] Remarques sur les problèmes comportant des inéquations différentielles globales [35]	553
<i>Notes</i>	560
<i>Comments by D. Spring</i>	562
[1960] Des variétés triangulées aux variétés différentiables [36]	565
<i>Commentaire</i>	573