

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **39 (1942-1950)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

l'emploi, dans la démonstration d'un résultat élémentaire, de toutes les ressources de l'Algèbre (ou de la Topologie) est chose fréquente.

Un autre trait, avons-nous dit, est d'éviter de se restreindre aux variétés non singulières, et de faire plutôt l'hypothèse de normalité. On peut, en effet, se demander maintenant si le problème de résolution des singularités appartient bien à la théorie élémentaire, même algébrisée autant qu'il le faudra. Et il reste le vague espoir de pouvoir l'aborder au moyen d'un détour par la théorie supérieure (développée pour les variétés normales).

Enfin, tandis que les objectifs de la théorie élémentaire seront déterminés par les besoins de la théorie supérieure, le choix des objectifs dans cette dernière sera surtout guidé par les travaux de l'Ecole italienne: les premiers efforts semblent porter surtout sur les résultats que les Italiens ont montré être importants. Lorsque ceux-ci étaient l'aboutissement de toute une théorie (par exemple ceux relatifs aux équivalences), grande est la tentation de les emporter maintenant par un assaut direct, analogue au « metodo rapido » des Italiens pour la théorie des courbes; en somme l'idéal serait une sorte d'attaque « aéroportée » des points les plus importants du territoire à conquérir; les résultats environnants pourraient alors être peut-être attaqués avec facilité.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] BARSOTTI. « Algebraic correspondences between algebraic varieties », *Ann. of Math.*, 52, 427-464, 1950.
- [2] CHEVALLEY. « On the theory of local rings », *Ann. of Math.*, 44, 690-708, 1943.
- [3] — « Intersections of algebraic and algebroid varieties », *Trans. Amer. Math. Soc.*, 57, 1-85, 1945.
- [4] — « Algebraic functions of one variable », *Math. Surveys*, VI, New York, 1951.
- [5] CHOW et VAN DER WAERDEN. « Zur algebraischen Geometrie IX », *Math. Ann.*, 113, 692-704, 1937.
- [6] CHOW. « On the genus of curves of an algebraic system », *Trans. Amer. Math. Soc.*, 65, 137-140, 1949.
- [7] — « Algebraic systems of positive cycles in an algebraic variety », *Amer. J. Math.*, 82, 247-283, 1950.
- [8] — « On the defining field of a divisor in an algebraic variety », *Proc. Amer. Math. Soc.*, 1, 797-799, 1950.

- [9] COHEN. « On the structure and ideal theory of complete local rings », *Trans. Amer. Math. Soc.*, 59, 54-106, 1946.
- [10] Conference on Algebraic Geometry and Number Theory, The University of Chicago, January 1949.
- [11] DE RHAM et KODAIRA. « Harmonic integrals », *Inst. Adv. Study*, Princeton, N. J., 1950.
- [12] DOLBEAULT. « Sur les correspondances algébriques... », *Acad. Royale Belgique, Bull. Cl. M. Sci.* (5), 35, 237-244, 1949.
- [13] DUBREIL. « Variétés arithmétiquement normales et variétés de première espèce », *Comptes Rendus*, 226, 548-550, 1948.
- [14] GAETA. « On the arithmetically normal curves and surfaces of S_r », *Rev. Math. Hisp. Amer.*, 7, 255-268, 1947.
- [15] GODDARD. « Prime ideals and postulation formula », *Proc. Cambridge Phil. Soc.*, 44, 43-49, 1948.
- [16] IGUSA. « On the algebraic geometry of Chevalley and Weil », *J. Math. Soc. Japan*, 1, 198-201, 1949.
- [17] — « On the Picard varieties of Algebraic varieties », *Amer. J. Math.*, 83, 1951.
- [18] IWASAWA. « Der Bezoutsche Satz in zweifach projektiven Räumen », *Proc. Japan Acad.*, 21, 213-222, 1949.
- [19] — « Zur Theorie der algebraischen Korrespondenzen », *Proc. Japan Acad.*, 21, 204-212 et 411-418, 1949.
- [20] KAWAHARA. « On the differential forms on algebraic varieties », *Nogoya Math. J.*, 4, 73-78, 1952.
- [21] KOIZUMI. « On the differential forms of the first kind on algebraic varieties », *J. Math. Soc. Japan*, 1, 273-280, 1949 et 2, 1951.
- [22] KODAIRA. *Amer. J. Math.*, 83, 815-875, 1951.
- [23] MATSUSAKA. « The theorem of Bertini on linear systems in modular fields », *Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto*, A, 26, 51-62, 1950.
- [24] — « Specialization of cycles on a projective model », *Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto*, A, 26, 167-173, 1950.
- [25] MUHLY. « The irregularity of an algebraic surface, and a theorem on regular surfaces », *Bull. Amer. Math. Soc.*, 55, 940-947, 1949.
- [26] — et ZARISKI. « Hilberts characteristic function and the arithmetic genus of an algebraic variety », *Trans. Amer. Math. Soc.*, 69, 78-88, 1950.
- [27] NÉRON. « Problèmes arithmétiques et géométriques rattachés à la notion de rang d'une courbe algébrique dans un corps », *Bull. Soc. Math. de France*, 1952.
- [28] — et SAMUEL. « La variété de Picard d'une variété normale » (travail en préparation).
- [29] SAMUEL. « La notion de multiplicité... », *J. Math. pures et appl.*, 1951 et 1952.
- [30] — « Sur les variétés algébroides », *Ann. Inst. Fourier*, II, 147-160, 1951.
- [31] SCOTT. « Point-curve correspondences », I, II et III, *Proc. Cambridge Phil. Soc.*, 41, 135-145, 1945; 42, 229-239, 1946 et 45, 342-353, 1949.
- [32] — « The united curve of a point-curve correspondence », *Proc. London Math. Soc.* (2), 51, 308-324, 1950.

- [33] SEIDENBERG. « The hyperplane sections of normal varieties », *Trans. Amer. Math. Soc.*, 69, 357-386, 1950.
- [34] VAN DER WAERDEN. « Einführung in die algebraische Geometrie », New York (Dover), 1945.
- [35] — « Birationale Transformationen von linearen Scharen auf algebraischen Mannigfaltigkeiten », *Math. Z.*, 51, 502-523, 1948.
- [36] — « Les variétés de chaînes sur une variété abstraite », *Colloque Géom. Alg.*, Liège (Thone), 1949.
- [37] WEIL. « L'avenir des Mathématiques », *Les grands courants de la pensée mathématique, Cahiers du Sud*, Paris, 1948.
- [38] — « Foundations of Algebraic Geometry », *Amer. Math. Soc. Coll. Publ.*, 29, New York, 1946.
- [39] — « Sur les courbes algébriques... », *Act. Sci. Indus.*, 1041, Paris (Hermann), 1948.
- [40] — « Variétés abéliennes... », *Act. Sci. Indus.*, 1064, Paris (Hermann), 1948.
- [41] — « Variétés abéliennes », *Colloque d'Algèbre et Théorie des Nombres*, pp. 125-127, Paris (C.N.R.S.), 1950.
- [42] — « Number-theory and algebraic geometry », *Intern. Math. Congress*, Harvard, 1950.
- [43] — « Criteria for linear equivalence », *Proc. Amer. Math. Soc.*, 1952.
- [44] ZARISKI. « Some results in the arithmetic theory of algebraic varieties », *Amer. J. Math.*, 62, 187-221, 1940.
- [45] — « The theorem of Bertini... », *Trans. Amer. Math. Soc.*, 56, 130-140, 1944.
- [46] — « A simplified proof for the resolution of singularities of an algebraic surface », *Ann. of Math.*, 43, 583-593, 1942.
- [47] — « Reduction of singularities of algebraic three dimensional varieties », *Ann. of Math.*, 45, 472-542, 1944.
- [48] — « Local uniformization of algebraic varieties », *Ann. of Math.*, 41, 852-896, 1940.
- [49] — « Normal varieties and birational correspondences », *Bull. Amer. Math. Soc.*, 48, 402-413, 1942.
- [50] — « Foundations of a general theory of birational correspondences », *Trans. Amer. Math. Soc.*, 53, 490-512, 1943.
- [51] — « The concept of a simple point... », *Trans. Amer. Math. Soc.*, 62, 1-52, 1947.
- [52] — « Generalized semi local rings », *Summa Bras. Math.*, 1, 165-169, 1946.
- [53] — « Analytical irreducibility of normal varieties », *Ann. of Math.*, 49, 352-361, 1948.
- [54] — « Sur la normalité analytique des variétés normales », *Ann. Inst. Fourier*, II, 161-164, 1951.
- [55] — « Theory and applications of holomorphic functions on algebraic varieties over an arbitrary ground field », *Memoirs Amer. Math. Soc.*, 5, 1951.