

## BIBLIOGRAPHIE

### ALFSEN E.M.

- [1] Compact convex sets and boundary integrals, Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New-York, 1971.

### ARTIN E.

- [1] Algèbre géométrique, Cahiers scientifiques, fasc. XXVII, Gauthier-Villars, Paris, 1967.

### BAIR J.

- [1] Nouvelles propriétés des opérateurs algébriques dans un espace vectoriel, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 40, 1971, pp. 214-223.
- [2] Cônes asymptotes et cônes caractéristiques, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 40, 1971, pp. 428-437.
- [3] Séparation forte d'une famille finie d'ensembles convexes, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 41, 1972, pp. 14-19.
- [4] Cônes associés à un ensemble et pseudo-cônes, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 41, 1972, pp. 171-178.
- [5] Sur la séparation de familles finies d'ensembles convexes, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 41, 1972, pp. 281-291.
- [6] Sur les partitions convexes d'un espace vectoriel, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 42, 1973, pp. 23-30.
- [7] Quelques précisions sur la notion d'internat, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 42, 1973, pp. 93-94.
- [8] Separation of two convex sets in straight line spaces and in convexity spaces, J. Math. Anal. and Appl., 49, 1975, pp. 696-704.
- [9] Partitions ternaires proprement convexes d'un espace vectoriel, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 42, 1973, pp. 95-105.
- [10] Sur la nature de l'attenance des éléments d'une partition convexe, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 42, 1973, pp. 402-407.
- [11] Quelques compléments sur les partitions convexes finies d'un espace vectoriel, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 43, 1974, pp. 20-25.
- [12] Geometric Conditions for Optimization in a Linear Space, Applied Mathematics and Optimization. An International Journal, (à paraître).

### BAIR J. - DESSARD A.

- [1] Ensembles lisses et strictement convexes, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 39, 1970, pp. 558-566.

### BAIR J. - FOURNEAU R.

- [1] A characterization of unbounded Choquet simplices, Geom. Dedicata, (à paraître).
- [2] Une démonstration géométrique du théorème de Choquet-Kendall, (à paraître).

BAIR J. - JONGMANS F.

- [1] Séparation franche dans un espace vectoriel, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 39, 1970, pp. 474-477.
- [2] La séparation vraie dans un espace vectoriel, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 41, 1972, pp. 163-170.
- [3] De frictions internes en incidents de frontière, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 44, 1975, pp. 63-71.

BAKER K.A.

- [1] A Krein-Milman theorem for partially ordered sets, Am. Math. Monthly, 73, pp. 282-283.

BASTIANI A.

- [1] Cônes convexes et pyramides convexes, Ann. Inst. Fourier, 9, 1959, pp. 249-292.

BAUER H.

- [1] Intern vollständige konvex Mengen in Theory of sets and Topology, a collection of papers in honour of Felix Hausdorff, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1972.

BEAN P.W.

- [1] Helly and Radon-type theorems in interval convexity spaces, Pacific J. of Math., (à paraître).

BEAR H.S.

- [1] Lectures on Gleason Parts, Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New-York, 1970, Lecture Notes in Mathematics n° 121.
- [2] A geometric characterization of Gleason Parts, Proc. Am. Math. Soc., Vol. 16, 1965, pp. 407-412.

BEAR H.S. - WEISS M.L.

- [1] An intrinsic metric for parts, Proc. Am. Math. Soc., Vol. 18, 1967, pp. 812-817.

BERG W.D. - NIKODYM O.M.

- [1] Sur les ensembles convexes dans les espaces linéaires réels abstraits où aucune topologie n'est admise, C.R. Acad. Sc. Paris, 234, 1952, pp. 1005-1007.

BOURBAKI N.

- [1] Éléments de mathématique, livre V, Espaces vectoriels topologiques, chap. I et II, Hermann, Paris, 1966.
- [2] Éléments de mathématique, Algèbre I, chap. 1 à 3, Hermann, Paris, 1970.

BRAGARD L.

- [1] Ensembles étoilés et irradiés dans un espace vectoriel topologique, Bull.Soc.Roy.Sc.Liège, 1968, pp.276-285.
- [2] Minimum d'une fonction concave sur un ensemble quelconque, Bull.Soc.Roy.Sc.Liège, 1968, pp.269-271.
- [3] Ensembles irradiés et composantes convexes, Bull.Soc.Roy.Sc. Liège, 1969, pp.649-653.
- [4] Propriétés des ensembles irradiés, Bull.Soc.Roy.Sc.Liège, 1970, pp.264-268.
- [5] Caractérisation du mirador d'un ensemble dans un espace vectoriel, Bull.Soc.Roy.Sc.Liège, 1970, pp.260-263.
- [6] Programmation quasi-concave, Bull.Soc.Roy.Sc.Liège, 1970, pp.468-485.
- [7] Cônes étoilés et cônes asymptotes, Bull.Soc.Roy.Sc.Liège, 1972, pp.20-23.
- [8] Cônes visuels, composantes convexes et ensembles étoilés, Bull.Soc.Roy.Sc.Liège, 1972, pp.640-651.
- [9] Extensions diverses des notions de convexité, Thèse, Université de Liège, 1973.

BRYANT V.W.

- [1] Espaces à convexité. Un aperçu dans C.R. Journée de Convexité, Liège, 14 mars 1974, pp.59-64.
- [2] A fresh look at geometry, Maths-Mag, (à paraître).
- [3] Topological convexity spaces, Proc. Edinburgh Math. Soc. (à paraître).

BRYANT V.W. - WEBSTER R.J.

- [1] Convexity Spaces I. The Basic Properties, J.Math. Anal. and Appl., 37, 1972, pp.206-273.
- [2] Convexity Spaces II. Separation, J. Math. Anal. and Appl., 43, 1973, pp.321-327.

BRUCKNER A.M. - BRUCKNER J.B.

- [1] On  $L_n$ -sets, the Hausdorff metric and connectedness, Proc. Am. Math. Soc., 13, 1962, pp.765-767.

BUSEMANN H.

- [1] The geometry of geodesics, Academic Press, New-York, 1955.

CALDER J.R.

- [1] Some elementary properties of interval convexities, J. London Math. Soc., 3, 1971, pp.422-428.

CANTWELL J.

- [1] Convexity in straight line spaces, Proceedings of the conference on convexity and combinatorial geometry, University of Oklahoma, June 1971, pp.65-102.

CHOQUET G.

- [1] Existence et unicité des représentations intégrales dans les cônes convexes, C.R. Acad. Sc. Paris, 243, 1956, pp. 555-557, 699-702, 736-737.
- [2] Les cônes convexes faiblement complets dans l'analyse, Proc. Intern. Congress of Math., Stockholm, 1962.

COQUET G.

- [1] Ensembles convexes de  $\mathbb{R}^n$ , Publication n°12 du labo. de Calcul de la Faculté des Sc. de l'Université de Lille, juin 1968.
- [2] Sur les familles de décomposition et leurs applications à la théorie des ensembles convexes, Thèse, Lille, 1973.

COQUET G. - DUPIN J.C.

- [1] Quelques propriétés des ensembles convexes linéairement bornés et des ensembles insérables I, Bull. Classe des Sc. Acad. Roy. de Belgique, 57, 1971, pp. 287-295.
- [2] Quelques propriétés des ensembles convexes linéairement bornés et des ensembles insérables, Bull. Classe des Sc. Acad. Roy. de Belgique, 57, 1971, pp. 818-826.
- [3] Caractérisation des ensembles convexes anti-insérables, Bull. Classe des Sc. Acad. Roy. de Belgique, 58, 1972, pp. 1216-1230.
- [4] Une caractérisation des convexes ubiquitaires, C.R. Acad. Sc. Paris, 274, série A, 1972, pp. 1167-1169.
- [5] Caractérisation d'une classe de convexes denses dans un espace semi-normé. Applications, C.R. Acad. Sc. Paris, 274, série A, 1972, pp. 1232-1234.
- [6] A propos de la notion d'insérabilité et de la notion de largeur finie, C.R. Acad. Sc. Paris, 278, série A, 1974, pp. 493-496.
- [7] A propos d'un problème de C.E. Moore, C.R. Acad. Sc. Paris, 278, série A, 1974, pp. 553-554.
- [8] Convexes ubiquitaires et convexes ubiquitaires linéairement bornés, C.R. Acad. Sc. Paris, 278, série A, 1974, pp. 613-615.
- [9] Sur les convexes dont l'ensemble des dilatés positifs est stable par intersection finie, Bull. Sc. Math., 2e série, t. 98, 1974, pp. 235-240.

COTLAR M. - CIGNOLI R.

- [1] An introduction to functional analysis, North-Holland Texts in Advanced Mathematics, Amsterdam - London, 1974.

DANZER L. - GRUNBAUM B. - KLEE V.

- [1] Helly's theorem and its relatives, Proceedings of Symposia in Pure Mathematics, vol. VII, Convexity, 1963, pp. 101-180.

DHARMADHIKARI S.W. - JOGDEO K.

- [1] Some results on the kernel of a set, J. Math. Anal. and Appl., 44, 1973, pp.187-191.

de GROOT J. - de VRIES H.

- [1] Convex sets in projective space, Compositio Math., 13, 1957, pp.113-118.

DEMYANOV V.F. - RUBINOV A.M.

- [1] Approximate methods in optimization problems, American Elsevier Publishing Company, Inc. 1970, N.Y.

DESSARD A.

- [1] Quelques résultats dans les espaces à convexité, (à paraître).
- [2] Généralisation du théorème de Krasnosel'skii, Bull.Soc. Roy.Sc. Liège, 41, 1972, pp.24-30.

DE WILDE M. - GARNIR H.G. - SCHMETS J.

- [1] Analyse fonctionnelle I, Mathematische Reihe, Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart, 1968.

DIEUDONNE J.

- [1] Cours de géométrie algébrique, 1, Aperçu historique sur le développement de la géométrie algébrique, Coll. SUP, P.U.F., Paris, 1974.
- [2] Cours de géométrie algébrique, 2, Précis de géométrie algébrique élémentaire, Coll. SUP, P.U.F., Paris, 1974.

DOIGNON J.P.

- [1] Convexity in cristallographical lattices, Journ. of Geometry, 3, 1973, pp. 71-85.

DUPIN J.C.

- [1] La séparation au moyen d'hyperconvexes topologiques, C.R. Journée de Convexité, Liège, 14 mars 1974, pp.34-48.
- [2] Insérabilité des ensembles convexes, étude des hyperconvexes, applications à la séparation, Thèse, Lille, 1974.

EGGLESTON H.G.

- [1] A characterization of a simplex, Math. Ann., 193, 1971, pp.210-216.

ELLIS J.W.

- [1] A general set - separation theorem, Duke Math. J., 19, 1952, pp.417-421.

FOURNEAU R.

- [1] Fermeture algébrique dans un espace vectoriel, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 41, 1972, pp. 652-660.
- [2] Fermeture et  $\mu$ -enveloppes algébriques, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 42, 1973, pp. 31-36.
- [3] Ensembles algébriquement bornés, ensembles linéairement bornés et ensembles ordonnés de convexes algébriquement bornés, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 42, 1973, pp. 163-178.
- [4] Lattis de fermés convexes, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 41, 1973, pp. 468-483.
- [5] Isomorphismes de lattis de fermés convexes, Bull. Soc. Math. de France, (à paraître).
- [6] Idéal et congruences de lattis de fermés convexes, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 43, 1974, pp. 430-448.
- [7] On the geometry of unbounded Choquet simplices, (à paraître).

FRANKLIN S.P.

- [1] Some results on order-convexity, Amer. Math. Monthly, 69, 1962, pp. 357-359.

FRIEDMAN A.

- [1] Optimal Control in Banach Spaces, J. Math. Anal. and Appl., 19, 1967, pp. 35-55.

FUCHSSTEINER B.

- [1] Verallgemeinerte Konvexitätsbegriffe und der Satz von Krein-Milman, Math. Ann., 186, 1970, pp. 149-154.

GHIKA A.

- [1] Séparation des ensembles convexes dans les espaces lignés non vectoriels, Acad. R.P. Romine Bul. Sti. Sec. Sti. Mat. Fiz., 7, 1955, pp. 287-296.

GIRSANOV I.V.

- [1] Lectures on Mathematical Theory of Extremum Problems, Springer Verlag, Berlin - Heidelberg - New-York, 1972. (Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, n° 67).

GLEASON A.

- [1] Function algebras, in Seminars on analytic functions, Vol. II, Inst. for Advanced Study, Princeton, N.J., 1957.

GREEN J.W. - GUSTIN W.

- [1] Quasiconvex sets, Canad. J. Math., 2, 1950, pp. 489-507.

GRUBER P.

- [1] Zur Charakterisierung konvexer Körper. Über einen Satz von Rogers und Shephard. I, Math. Ann., 181, 1969, pp. 189-200.
- [2] Zur Charakterisierung konvexer Körper. Über einen Satz von Rogers und Shephard. II, Math. Ann., 184, 1970, pp. 79-105.

GRUNBAUM B.

- [1] Convex polytopes, Interscience publishers, 1967.
- [2] Continuous families of curves, Canad. J. Math., 18, 1966, pp.529-537.

HALKIN H.

- [1] A satisfactory treatment of equality and operator constraints in the Dubovitskii - Milyutin optimization formalism, Journ. of Optimization Theory and Appl., 6, 1970, pp.138-149.

HAMMER P.C.

- [1] Maximal convex sets, Duke Math. J., 22, 1965, pp.103-106.
- [2] Semispaces and the topology of convexity, Proceedings of Symposia in Pure Math., vol.7, 1963, pp.305-316.

HAMMER R.

- [1] Über konvexe Strukturen und die Beziehungen zur elementaren Konvexität, Thèse, Stuttgart, 1974.
- [2] Exposé au Tagung über Konvexe Körper - Geometrische Ordnungen au Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach (Mai 1974), non publié.

HEWITT E. - STROMBERG K.

- [1] Real and Abstract Analysis, Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New-York, 1965.

HUARD P.

- [1] Programmation mathématique dans  $\mathbb{R}^n$ , Publication du labo. de la fac. des sc. de l'Université de Lille, 1970.

IWATA K.

- [1] Totally ordered linear space structures and separation theorem, Hokkaido Math. J., vol.I, 1972, pp.211-217.
- [2] Totally ordered linear space structures and separation theorem in real linear topological spaces, Memoirs Muroran Inst. of Technology, vol.8, 1973, pp.43-48.

IYAHEN S.O.

- [1] On certain classes of linear topological spaces, Proc. London Math. Soc., 18, 1968, pp.285-307.

JACOBSON N.

- [1] Lectures in abstract algebra, vol.III, Theory of fields and Galois theory, The University Series in Higher Mathematics, Van Nostrand, 1964.

JAMESON G.

- [1] Ordered Linear Spaces, Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New-York, 1970, Lecture Notes in Mathematics, n°141.

JONGMANS F.

- [1] Théorème de Krein-Milman et programmation mathématique, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 37, 1968, pp.261-270.
- [2] Petit choral et fugue sur le thème de la séparation, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 37, 1968, pp.539-541.
- [3] Notions de topologie générale, Edition ronéotypée, Liège, 1969.
- [4] Espaces vectoriels topologiques, Edition ronéotypée, Liège, 1974.
- [5] Sur les complications d'une loi de simplification dans les espaces vectoriels, Bull.Soc.Roy.Sc.Liège, 42, 1973, pp.529-534.

KAMKE E.

- [1] Théorie des ensembles, Dunod, Paris, 1964.

KAY D.C.

- [1] Axiomatic convexity and the linearization theorem (Abstract) Proceedings of the conference on convexity and combinatorial geometry, University of Oklahoma, june 1971, pp.57-60.

KAY D.C. - GUAY M.D.

- [1] Convexity and a certain property  $P_m$ , Israel J. of Math., 8, 1970, pp.39-52.

KAY D.C. - WOMBLE E.W.

- [1] Axiomatic convexity theory and relationships between the Caratheodory, Helly and Radon numbers, Pacific J.Math., 38, 1971, pp.471-485.

KELLEY J.L. - NAMIOKA I.

- [1] Linear topological spaces, The University Series in Higher Mathematics, Van Nostrand, 1963.

KENDALL D.G.

- [1] Simplexes and vector lattices, J. London Math. Soc., 37, 1962, pp.365-371.

KLEE V.

- [1] Convex sets in linear spaces I, Duke Math. J., 18, 1951, pp.443-466.
- [2] Convex sets in linear spaces II, Duke Math. J., 18, 1951, pp.877-883.
- [3] Convex sets in linear spaces III, Duke Math. J., 20, 1953, pp. 105-112.
- [4] Iteration of the "lin" operation for convex sets, Math. Scand., 4, 1956, pp.231-238.



- [5] Separation properties of convex cones, Proc. Amer. Math. Soc., 6, 1955, pp.313-318.
- [6] The structure of semispaces, Math. Scand., 4, 1956, pp. 54-64.
- [7] Extremal structure of convex sets, Math.Z., 69, 1958, pp.90-104.
- [8] Some characterizations of convex polyhedra, Acta Math., 102, 1959, pp.79-107.
- [9] Utility functions and the "lin" operation for convex sets, Israel J. Math., 2, 1964, pp.191-197.
- [10] Extreme points of convex sets without completeness of the scalar field, Mathematika, 11, 1964, pp.59-63.
- [11] Maximal separation theorems for convex sets, Trans. Amer. Math. Soc., 134, 1968, pp.133-147.
- [12] Separation and support properties of convex sets - a survey, in Balakrishnan, Control theory and the calculus of variations, Acad. Press, New-York, 1969.

KOETHE G.

- [1] Topological vector spaces I, Springer, 1969.

LAURENT P.J.

- [1] Approximation et optimisation, Hermann, Paris, 1972.

LENTIN A. - RIVAUD J.

- [1] Éléments d'algèbre moderne, Vuibert, Paris, 1958.

LEVI F.W.

- [1] On Helly's theorem and the axioms of convexity, J. Indian Math. Soc., Part A., 15, 1951, pp.65-76.

LOBRY C.

- [1] Etude géométrique des problèmes d'optimisation en présence de contraintes, Thèse, Grenoble, 1967.

LUXEMBURG W.A.J. - ZAAENEN A.C.

- [1] Riesz spaces, vol.I, North-Holland, Amsterdam, 1971.

MAURY S.

- [1] Inf - convolution de formes quadratiques positives, Séminaire d'analyse unilatérale, vol.2, 1969, exposé n°1, Fac. sc. Montpellier.

MAYER A.E.

- [1] Eine Uberkonvexität, Math. Z., 39, 1935, pp.511-531.

Mc MULLEN P. - SCHNEIDER R. - SHEPHARD G.C.

- [1] Monotypic Polytopes and their Intersection Properties, Geom. Dedicata, 3, 1974, pp.99-129.

MENGER K.

- [1] Untersuchungen über allgemeine Metrik, Math. Ann., 100, 1928, pp.75-163.

MEYER W.J.

- [1] A convexity structure admits but one real linearization of dimension greater than one, Proceedings of the conference on convexity and combinatorial geometry, University of Oklahoma, June 1971, pp.61-64.

MONNA A.F.

- [1] Séparation d'ensembles convexes dans un espace linéaire topologique sur un corps valué, Proc.Kon.Ned.Akad.v. Wetensch, A 67, 1964, pp.399-408.
- [2] Analyse non-archimédienne, Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New-York, 1970.

MOORE C.E.

- [1] Concrete semispaces and lexicographic separation of convex sets, Pacific J. Math., vol.44, n°2, 1973, pp.659-670.

MOREAU J.J.

- [1] Fonctionnelles convexes, Séminaire sur les équations aux dérivées partielles, Collège de France, 1966-1967.

NIKODYM O.M.

- [1] Sur la clôture faible des ensembles convexes dans l'espace réel linéaire où aucune topologie n'est admise, C.R. Acad. Sci. Paris, 234, 1952, pp.1727-1728.
- [2] Sur les clôtures faible et forte des ensembles convexes dans les espaces linéaires réels abstraits, C.R. Acad. Sci.Paris, 234, 1952, pp.1831-1833.
- [3] On transfinite iterations of the weak linear closure of convex sets in linear spaces, Part A. Two notions of closure, Rend. Circ. Mat. Palermo (ser.2), 2, 1953, pp.85-105.
- [4] On transfinite iterations of the weak linear closure of convex sets in linear spaces, Part B, An existence theorem in weak linear, Rend. Circ. Mat. Palermo (ser.2), 3, 1954, pp.5-75.

NOLLET L.

- [1] Cours d'Algèbre. Première partie : introduction à la théorie des ensembles, éd. ronéotypée, Liège, 1967.
- [2] Cours d'Algèbre. Deuxième partie : introduction à l'étude des structures, éd. ronéotypée, Liège, s.d.

PERESSINI A.L.

- [1] Ordered Topological Vector Spaces, Harper and Row, New-York, 1967.

PHELPS R.R.

- [1] Lectures on Choquet's theorem, Math. Studies, Princeton; Van Nostrand, 1966.

PRENOWITZ W.

- [1] A contemporary approach to classical geometry, Amer. Math. Monthly, 68, 1961, pp.1-67.

PRYCE J.D.

- [1] Non self-determining faces - an example, Math. Scand., 33, 1973, pp.21-22.

REAY J.R.

- [1] Caratheodory theorem in convex product structure, Pacific J. Math., 35, 1970, pp.227-230.

ROCKAFELLAR R.T.

- [1] Convex Analysis, Princeton University Press, 1970.

ROGERS C.A. - SHEPHARD G.C.

- [1] The Difference Body of a Convex Body, Archiv. Math., 8, 1957, pp.220-233.

SCHNEIDER R.

- [1] Characterization of certain Polytopes by Intersection Properties of their Translates, Mathematika, 16, 1969, pp.276-282.

SOETENS E.

- [1] Segment-spaces, Bull. Soc. Math. Belg., XXIV, 1972, pp.152-172.

STOER J. - WITZGALL C.J.

- [1] Convexity and optimization in finite dimension I, Springer, Berlin, 1970.

VALETTE G.

- [1] Notes de cours (U.L.B.) recueillies par J.P. Doignon (1969).

VALENTINE F.A.

- [1] A three point convexity property, Pacific J. Math., 7, 1957, pp.1227-1235.
- [2] Convex sets, Mc Graw-Hill, New-York, 1964.
- [3] Local convexity and  $L_n$  sets, Proc. Amer. Math. Soc., 16, 1965, pp.1305-1310.

VAL GENE S.

- [1] Topological convexity structures and the Krein-Milman theorem, Thèse, The University of Oklahoma, 1972.

VLACH M.

- [1] A separation theorem for finite families, Comment Math.Univ. Carolinae, 12, 1971, pp.655-660.

VANGELDERE J.

- [1] Quelques propriétés des ensembles convexes algébriquement fermés, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 37, 1968, pp.271-273.
- [2] Sur une famille d'ensembles particuliers d'un espace vectoriel, Bull.Soc.Roy.sc.Liège, 38, 1969, pp.158-170.
- [3] Sur les ensembles étoilés compacts d'un espace vectoriel topologique localement convexe et séparé, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 39, 1970, pp.567-574.
- [4] Sur la génération de certains ensembles étoilés, Bull.Soc. Roy. Sc. Liège, (à paraître).

ZAMFIRESCU T.

- [1] On 1-simplicial convexity in vector spaces, Pacific J. Math., 22, 1967, pp.565-573.
- [2] The simplicial convexity of convex surfaces, Rev. Roum. Math. Pures et Appl., 6, 1965, pp.889-897.
- [3] Convexité par rapport à une famille continue de courbes I, Rend. Acc. Naz. Lincei, L, 1971, pp.625-629.
- [4] Convexité par rapport à une famille continue de courbes II, Rend. Acc. Naz. Lincei, LI, 1971, pp.128-132.
- [5] Propriétés géométriques des ensembles simplicialement convexes, Atti. Acc. Sc. Istituto di Bologna, XII, 1973, pp.73-77.

INDEX TERMINOLOGIQUE

algèbre de fonctions	133	étendre (s'—)	130
attenance	2	étoilé	3
attenant	2	expansé (algébriquement —)	3
base	105	exposé (algébriquement —)	18
borné (algébriquement —)	24	extrême (point —)	26
cellule (— étoilée)	32	face	126
classe de Klee	127	facette	124
cohypercône	128	— liée à	124
cône	4	fermé	
— asymptote	24	algébriquement —	3
— épointé	4	linéairement —	3
— pointé	4	fermeture	
— positif	84	— algébrique	47
— support	23	— linéaire	3
— visuel	122	filtrant	88
convexe		fonction	
composante —	23	— affine	118
proprement —	2	— convexe	118
strictement —	3	frontière algébrique	3
uniformément —	76	hypercône	128
corps étoilé	160	hyperconvexe	128
côté		hyperplan	
d'un —	101	— d'appui	25
franchement d'un —	101	— de contact	18
strictement d'un —	101	vrai — d'appui	25
distance d'une classe de Klee	133	idéal	91
emballage	24	— principal	92
enveloppe		ignorer (s'—)	2
— algébrique	2	insérer	2
— convexe	1	intérieur algébrique	64
— convexe algébriquement fermée	69	internat	2
— convexe — équilibrée algébriquement fermée	69	— propre	2
— équilibrée algébriquement fermée	69	— réel	148
— linéaire	1	μ—	70
— spatiale	1	interne	2
μ— algébrique	62	proprement —	2
épigraphe	120	intervalle d'ordre	95
espace		irradié (algébriquement —)	4
— de fonctions	133	jauge	21
(α)—	161		
(β)—	161		

lattis vectoriel	89	positive (forme linéaire -)	103
marge	3	positivement indépendant	100
marginal	3	préférence (relation de -)	97
maximant	120	préordonné (linéairement -)	84
- strict	120	préordre	84
minimant	120	- archimédien	93
- strict	120	- faiblement - archimédien	97
mirador	3	- linéaire	84
module	90	- partout non-archimédien	93
noyau		- quasi-archimédien	93
- d'expansion algébrique	3	profil	26
- d'irradiation algébrique	4	relation d'ordre de Klee	128
ordonné (linéairement -)	85	saillant	4
ordre	85	semelle	108
- d'un ensemble	140	séparé fortement	78
- lexicographique	88	simplexe	2
- linéaire	85	- de Choquet	107
ouvert		n--	2
algébriquement -	2	situé entre	145
proprement -	2	spatiale (enveloppe -)	1
partie		spectre	137
- de Gleason	134	strictement positive (forme	
- négative	90	linéaire -)	105
- positive	90	topologie	
partition		- de l'internat	165
- convexe	75	- localement convexe la	
- proprement convexe	75	plus fine	168
- propre	75	- naturelle	168
pince	22	ubiquitaire	6
polyèdre convexe	76	proprement -	6
polytope	2	unité d'ordre	91
porteur	135	variété d'appui	124

INDEX DES SYMBOLES

$a_A$ .....	2	$E(A, M)$ .....	24
$b_A$ .....	2	$\exp(s)$ .....	111
$b^\mu_A$ .....	62	$F_a$ .....	124
$c_A$ .....	1	$G(x, y)$ .....	133
$f_A$ .....	47	$P(A, x)$ .....	22
$i_A$ .....	2	$S(A, M)$ .....	23
$\vartheta_A$ .....	70	$\sigma(x, y)$ .....	133
$i^\mu_A$ .....	70	$\vartheta_i$ .....	165
$l_A$ .....	1	$\vartheta_f$ .....	168
$m_A$ .....	3	$\vartheta_n$ .....	168
$n_A$ .....	3	$V(A, x)$ .....	122
$p_A$ .....	26	$\Omega$ .....	68
$s_A$ .....	1	$\mathcal{C}$ .....	53
$\tilde{A}$ .....	3	$\equiv$ .....	127
$\mu(A)$ ...	3	$\sim$ .....	134
$\eta(A)$ ...	3	$[a:b]$ .....	1
$\rho(A)$ ...	3	$]a:b]$ .....	1
$\alpha_K(x, y)$ ..	131	$]a:b[$ .....	1
$C_A$ .....	24	$[a:b[$ .....	1
$d(x, y)$ ..	133	$(a:b)$ .....	1
$\delta(x, y)$ ..	133	$[a:b)$ .....	1
$d_K(x, y)$ ..	133	$]a:b)$ .....	1
$\oplus, \tilde{\oplus}$ ..	35	$[a, b]$ .....	95
		$x^+$ .....	90
		$x^-$ .....	90
		$ x $ .....	90