

Lecture Notes in Mathematics

Vols. 1-183 are also available. For further information, please contact your book-seller or Springer-Verlag.

- Vol. 184: Symposium on Several Complex Variables, Park City, Utah, 1970. Edited by R. M. Brooks. V, 234 pages. 1971. DM 20,-
- Vol. 185: Several Complex Variables II, Maryland 1970. Edited by J. Horváth. III, 287 pages. 1971. DM 24,-
- Vol. 186: Recent Trends in Graph Theory. Edited by M. Capobianco/J. B. Frechen/M. Krolík. VI, 219 pages. 1971. DM 18,-
- Vol. 187: H. S. Shapiro, Topics in Approximation Theory. VIII, 275 pages. 1971. DM 22,-
- Vol. 188: Symposium on Semantics of Algorithmic Languages. Edited by E. Engeler. VI, 372 pages. 1971. DM 26,-
- Vol. 189: A. Weil, Dirichlet Series and Automorphic Forms. V, 164 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 190: Martingales. A Report on a Meeting at Oberwolfach, May 17-23, 1970. Edited by H. Dinges. V, 75 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 191: Séminaire de Probabilités V. Edited by P. A. Meyer. IV, 372 pages. 1971. DM 26,-
- Vol. 192: Proceedings of Liverpool Singularities - Symposium I. Edited by C. T. C. Wall. V, 319 pages. 1971. DM 24,-
- Vol. 193: Symposium on the Theory of Numerical Analysis. Edited by J. L. Morris. VI, 152 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 194: M. Berger, P. Gauduchon et E. Mazet. Le Spectre d'une Variété Riemannienne. VII, 251 pages. 1971. DM 22,-
- Vol. 195: Reports of the Midwest Category Seminar V. Edited by J. W. Gray and S. Mac Lane. III, 255 pages. 1971. DM 22,-
- Vol. 196: H-spaces - Neuchâtel (Suisse)- Août 1970. Edited by F. Sigrist. V, 156 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 197: Manifolds - Amsterdam 1970. Edited by N. H. Kuiper. V, 231 pages. 1971. DM 20,-
- Vol. 198: M. Hervé, Analytic and Plurisubharmonic Functions in Finite and Infinite Dimensional Spaces. VI, 90 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 199: Ch. J. Mozzochi, On the Pointwise Convergence of Fourier Series. VII, 87 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 200: U. Neri, Singular Integrals. VII, 272 pages. 1971. DM 22,-
- Vol. 201: J. H. van Lint, Coding Theory. VII, 136 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 202: J. Benedetto, Harmonic Analysis in Totally Disconnected Sets. VIII, 261 pages. 1971. DM 22,-
- Vol. 203: D. Knutson, Algebraic Spaces. VI, 261 pages. 1971. DM 22,-
- Vol. 204: A. Zygmund, Intégrales Singulières. IV, 53 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 205: Séminaire Pierre Lelong (Analyse) Année 1970. VI, 243 pages. 1971. DM 20,-
- Vol. 206: Symposium on Differential Equations and Dynamical Systems. Edited by D. Chillingworth. XI, 173 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 207: L. Bernstein, The Jacobi-Perron Algorithm - Its Theory and Application. IV, 161 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 208: A. Grothendieck and J. P. Murre, The Tame Fundamental Group of a Formal Neighbourhood of a Divisor with Normal Crossings on a Scheme. VIII, 133 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 209: Proceedings of Liverpool Singularities Symposium II. Edited by C. T. C. Wall. V, 280 pages. 1971. DM 22,-
- Vol. 210: M. Eichler, Projective Varieties and Modular Forms. III, 118 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 211: Théorie des Matroides. Edité par C. P. Bruter. III, 108 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 212: B. Scarpellini, Proof Theory and Intuitionistic Systems. VII, 291 pages. 1971. DM 24,-
- Vol. 213: H. Hogbe-Nlend, Théorie des Bornologies et Applications. V, 168 pages. 1971. DM 18,-
- Vol. 214: M. Smorodinsky, Ergodic Theory, Entropy. V, 64 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 215: P. Antonelli, D. Burghelca and P. J. Kahn, The Concordance-Homotopy Groups of Geometric Automorphism Groups. X, 140 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 216: H. Maaß, Siegel's Modular Forms and Dirichlet Series. VII, 328 pages. 1971. DM 20,-
- Vol. 217: T. J. Jech, Lectures in Set Theory with Particular Emphasis on the Method of Forcing. V, 137 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 218: C. P. Schnorr, Zufälligkeit und Wahrscheinlichkeit. IV, 212 Seiten. 1971. DM 20,-
- Vol. 219: N. L. Alling and N. Greenleaf, Foundations of the Theory of Klein Surfaces. IX, 117 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 220: W. A. Coppel, Disconjugacy. V, 148 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 221: P. Gabriel und F. Ulmer, Lokal präsentierbare Kategorien. V, 200 Seiten. 1971. DM 18,-
- Vol. 222: C. Meghea, Compactification des Espaces Harmoniques. III, 108 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 223: U. Felgner, Models of ZF-Set Theory. VI, 173 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 224: Revêtements Étales et Groupe Fondamental. (SGA 1). Dirigé par A. Grothendieck XXII, 447 pages. 1971. DM 30,-
- Vol. 225: Théorie des Intersections et Théorème de Riemann-Roch. (SGA 6). Dirigé par P. Berthelot, A. Grothendieck et L. Illusie. XII, 700 pages. 1971. DM 40,-
- Vol. 226: Seminar on Potential Theory, II. Edited by H. Bauer. IV, 170 pages. 1971. DM 18,-
- Vol. 227: H. L. Montgomery, Topics in Multiplicative Number Theory. IX, 178 pages. 1971. DM 18,-
- Vol. 228: Conference on Applications of Numerical Analysis. Edited by J. L. Morris. X, 358 pages. 1971. DM 26,-
- Vol. 229: J. Väisälä, Lectures on n-Dimensional Quasiconformal Mappings. XIV, 144 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 230: L. Waelbroeck, Topological Vector Spaces and Algebras. VII, 158 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 231: H. Reiter, L¹-Algebras and Segal Algebras. XI, 113 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 232: T. H. Ganelius, Tauberian Remainder Theorems. VI, 75 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 233: C. P. Tsokos and W. J. Padgett, Random Integral Equations with Applications to stochastic Systems. VII, 174 pages. 1971. DM 18,-
- Vol. 234: A. Andreotti and W. Stoll, Analytic and Algebraic Dependence of Meromorphic Functions. III, 390 pages. 1971. DM 26,-
- Vol. 235: Global Differentiable Dynamics. Edited by O. Hájek, A. J. Lohwater, and R. McCann. X, 140 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 236: M. Barr, P. A. Grillet, and D. H. van Osdol, Exact Categories and Categories of Sheaves. VII, 239 pages. 1971. DM 20,-
- Vol. 237: B. Stenström, Rings and Modules of Quotients. VII, 136 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 238: Der kanonische Modul eines Cohen-Macaulay-Rings. Herausgegeben von Jürgen Herzog und Ernst Kunz. VI, 103 Seiten. 1971. DM 16,-
- Vol. 239: L. Illusie, Complexe Cotangent et Déformations I. XV, 355 pages. 1971. DM 26,-
- Vol. 240: A. Kerber, Representations of Permutation Groups I. VII, 192 pages. 1971. DM 18,-
- Vol. 241: S. Kaneyuki, Homogeneous Bounded Domains and Siegel Domains. V, 89 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 242: R. R. Coifman et G. Weiss, Analyse Harmonique Non-Commutative sur Certains Espaces. V, 160 pages. 1971. DM 16,-
- Vol. 243: Japan-United States Seminar on Ordinary Differential and Functional Equations. Edited by M. Urabe. VIII, 332 pages. 1971. DM 26,-
- Vol. 244: Séminaire Bourbaki - vol. 1970/71. Exposés 382-399. IV, 356 pages. 1971. DM 26,-
- Vol. 245: D. E. Cohen, Groups of Cohomological Dimension One. V, 99 pages. 1972. DM 16,-
- Vol. 246: Lectures on Rings and Modules. Tulane University Ring and Operator Theory Year, 1970-1971. Volume I. X, 661 pages. 1972. DM 40,-

Lecture Notes in Mathematics

Edited by A. Dold and B. Eckmann

409

Fonctions de Plusieurs Variables Complexes

Séminaire François Norguet
Octobre 1970–Décembre 1973

Edité par François Norguet



Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York 1974

François Norguet
U. E. R. de Mathématiques
Université Paris VII
2 Place Jussieu
75005 Paris/France

Library of Congress Cataloging in Publication Data

Main entry under title:

Fonctions de plusieurs variables complexes.

(Lecture notes in mathematics, 409)

French or English.

Bibliography: p.

1. Functions of several complex variables--Congresses. I. Norguet, François, 1929- II. Series: Lecture notes in mathematics (Berlin) 409. QA3.L28 no. 409 [QA331] 510'.8s [515'.94] 74-16252

AMS Subject Classifications (1970): 26 A57, 32 A20, 32 A25, 32 B05, 32 C05, 32 C35, 32 C40, 32 C45, 32 D99, 32 F10, 32 G05, 32 J99, 34 A20, 35 A05, 35 N15, 46 F15

ISBN 3-540-06856-2 Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
ISBN 0-387-06856-2 Springer-Verlag New York · Heidelberg · Berlin

This work is subject to copyright. All rights are reserved, whether the whole or part of the material is concerned, specifically those of translation, reprinting, re-use of illustrations, broadcasting, reproduction by photocopying machine or similar means, and storage in data banks.

Under § 54 of the German Copyright Law where copies are made for other than private use, a fee is payable to the publisher, the amount of the fee to be determined by agreement with the publisher.

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1974.
Printed in Germany.

Offsetdruck: Julius Beltz, Hemsbach/Bergstr.

A la mémoire
d'André MARTINEAU

PREFACE

Ce volume réunit des textes correspondant à certains exposés :

1 . mémoires originaux (qui y trouvent leur publication définitive , et vis-à-vis desquels il joue le rôle de revue spécialisée) de mathématiciens bien connus (comme A. Andreotti , Le Dung Trang , J.-P. Ramis et W. Stoll), et surtout de jeunes (D. Barlet , D. Chéniot , A. Galligo , M.-C. Grima , B. Klarès , J.-J. Risler , G. Roos et C. Sadler), dont ils constituent souvent les premiers travaux et la thèse de doctorat de spécialité ;

2 . synthèses , explications et commentaires de travaux récents , premiers aperçus sur des recherches en cours de développement ; en particulier un traité d'une centaine de pages sur les représentations intégrales des fonctions holomorphes , qui , à l'époque où leur utilité est enfin largement reconnue (I. Lieb , par exemple) , comble une lacune de la littérature existante et introduit aux très intéressants prolongements qu'il a encouragés (publications diverses de G. Roos) .

De nombreux exposés ne correspondent à aucune publication dans ce volume , le plus souvent parce que celle-ci en doublerait une autre , déjà réalisée ou prévue ailleurs , mais aussi parce que la préparation des textes de certains exposés récents n'est pas actuellement terminée .

Tous les lecteurs regretteront particulièrement l'absence de rédaction de l'exposé de A. Martineau ; peu de temps après sa conférence , il ressentit les premières attaques de la maladie qui l'empêcha de mettre complètement au point ses idées les plus récentes .

TABLE DES MATIERES

<u>F.NORGUET</u> : Introduction aux fonctions de plusieurs variables complexes: représentations intégrales	1
<u>D.BARLET</u> : Espace des cycles et d' d'' -cohomologie de $\mathbb{P}_n - \mathbb{P}_k$. . .	98
<u>LE DUNG TRANG</u> : Sur un critère d'équisingularité	124
<u>F.NORGUET</u> : Fonctions holomorphes définies par des intégrales. .	161
<u>F.NORGUET</u> : Remarques sur la cohomologie des variétés analytiques complexes.	162
<u>G.ROOS</u> : L'intégrale de Cauchy dans \mathbb{C}^n	176
<u>P.SCHAPIRA</u> : Le faisceau \mathcal{C} de M. Sato	196
<u>A.ANDREOTTI</u> : Plongements projectifs des espaces pseudoconcaves. .	204
<u>A.ANDREOTTI</u> : Problème de Lewy	212
<u>C.SADLER</u> : Champs de vecteurs holomorphes et trajectoires sur les espaces projectifs complexes.	223
<u>LE DUNG TRANG</u> : Un théorème du type de Lefschetz	242
<u>W.STOLL</u> et <u>A.ANDREOTTI</u> : Meromorphic functions on complex spaces	279
<u>I.LIEB</u> : Solutions bornées des équations de Cauchy-Riemann . . .	310
<u>A.ANDREOTTI</u> : Convexité holomorphe dans les variétés algébriques	327
<u>J.-M.KANTOR</u> : Opérateurs différentiels sur les singularités quotients	335
<u>LE DUNG TRANG</u> : Finitude de la monodromie locale des courbes planes.	341
<u>N.KUHLMANN</u> : Sur la cohérence des images directes.	347
<u>J.-P.RAMIS</u> : Théorèmes de finitude pour les espaces p -convexes, q -concaves et (p,q) -convexes-concaves	357
<u>D.CHENIOT</u> : Le théorème de Van Kampen sur le groupe fondamental du complémentaire d'une courbe algébrique projective plane. . .	394
<u>R.GERARD</u> : Mesure de l'irrégularité en un point singulier d'un système différentiel.	418
<u>G.GORDON</u> : The residue calculus in several complex variables . .	430
<u>B.KLARES</u> : Sur les champs de vecteurs holomorphes des variétés grassmanniennes	439

<u>B.KLARES</u> : Etude des champs de vecteurs holomorphes sur les variétés obtenues par éclatements successifs de $\mathbb{P}_1(\mathbb{C}) \times \mathbb{P}_1(\mathbb{C})$. Problème de la stabilité structurelle	465
<u>G.WAGSCHAL</u> : Problème de Cauchy à données singulières.	493
<u>F.KMETY</u> : Résolution des singularités des courbes.	505
<u>J.-J.RISLER</u> : Un théorème des zéros en géométries algébrique et analytique réelles.	522
<u>M.LODAY-RICHAUD</u> : Déformations des germes d'espaces analytiques de Cohen-Macaulay plongés de codimension deux	532
<u>A.GALLIGO</u> : A propos du théorème de préparation de Weierstrass.	543
<u>M.-C.GRIMA</u> : La monodromie rationnelle de détermine pas la topologie d'une hypersurface complexe	580
<u>J.-J.RISLER</u> : Un théorème des zéros pour les fonctions différentiables dans le plan.	603

ADRESSES DES AUTEURS

- A. ANDREOTTI . Istituto Matematico , Università , Via Derna 2 , Pisa .
- D. BARLET . U.E.R. de Mathématiques , Université Paris VII , 2 Place Jussieu , Paris 5ème .
- D. CHENIOT . Département de Mathématiques , Université de Nice , 28 Avenue Valrose , Nice .
- A. GALLIGO . Département de Mathématiques , Université de Nice , 28 Avenue Valrose , Nice .
- R. GERARD . Institut de Recherche Mathématique Avancée , Université Louis Pasteur , 7 Rue René Descartes , Strasbourg .
- G. GORDON . Department of Mathematics , University of Illinois at Chicago Circle , Chicago .
- M.-C. GRIMA . Centre de Mathématiques de l'Ecole Polytechnique , 17 Rue Descartes , Paris 5ème .
- J.-M. KANTOR . 29 Rue Lacépède , Paris 5ème .
- B. KLARES . Faculté des Sciences , Ile du Saulcy , Metz .
- F. KMETY . Centre de Mathématiques de l'Ecole Polytechnique , 17 Rue Descartes , Paris 5ème .
- N. KUHLMANN . Institut für Mathematik , 4630 Bochum-Querenburg .
- LE DUNG TRANG . Centre de Mathématiques de l'Ecole Polytechnique , 17 Rue Descartes , Paris 5ème .
- I. LIEB . Mathematisches Institut , Westfälische Wilhelms-Universität , Roxeler Strasse 64 , Münster .
- M. LODAY-RICHAUD . Institut de Recherche Mathématique Avancée , Université Louis Pasteur , 7 Rue René Descartes , Strasbourg .
- F. NORQUET . U.E.R. de Mathématiques , Université Paris VII , 2 Place Jussieu , Paris 5ème .
- J.-P. RAMIS . Institut de Recherche Mathématique Avancée , Université Louis Pasteur , 7 Rue René Descartes , Strasbourg .
- J.-J. RISLER . U.E.R. de Mathématiques , Université Paris VII , 2 Place Jussieu , Paris 5ème .
- G. ROOS . U.E.R. de Mathématiques , Université Paris VII , 2 Place Jussieu , Paris 5ème .

VIII

- C. SADLER . Faculté des Sciences , Ile di Saulcy , Metz .
- P. SCHAPIRA . Département de Mathématiques , Université Paris XIII , Place
du 8 Mai 1945 , 93 Saint-Denis .
- W. STOLL . Department of Mathematics , University of Notre Dame , Notre Dame .
- C. WAGSCHAL . Service de Mathématiques , Laboratoire Central des Ponts et
Chaussées , 58 Boulevard Lefebvre , Paris 15ème .

PROGRAMME DU SEMINAIRE

ANNEE 1970-1971

- Octobre-Novembre 1970 : F. NORGUET . Introduction aux fonctions de plusieurs variables complexes : représentations intégrales . p. 1
- 22 Octobre 1970 : D. BARLET . Espace des cycles et d'' -cohomologie de $\mathbb{P}^n - \mathbb{P}^k$. p. 98
- 29 Octobre et
5 Novembre 1970 : LE DUNG TRANG . Sur un critère d'équisingularité . p. 124
- 19 Novembre 1970 : F. NORGUET . Fonctions holomorphes définies par des intégrales . p. 161
- 26 Novembre 1970 : R. GERARD . Feuilletages de Painlevé .
- Décembre 1970 : F. NORGUET . Remarques sur la cohomologie des variétés analytiques complexes . p. 162
- 3 Décembre 1970 : J. LE POTIER . Une propriété topologique des espaces analytiques q -convexes .
- 10 Décembre 1970 : A. VAN DE VEN . Vector bundles on projective spaces .
- 17 Décembre 1970 : R. GERARD . Systèmes de Pfaff du type de Fuchs sur les espaces projectifs complexes .
- 7 Janvier 1971 : G. ROOS . L'intégrale de Cauchy dans \mathbb{C}^n . p. 176
- 14 Janvier 1971 : H. ROSSI . Plongement de sous-variétés dans l'espace projectif .
- 21 Janvier 1971 : J. FRISCH . Recouvrements privilégiés .
- 28 Janvier 1971 : F. KMETZ . Intersection et multiplicité des cycles holomorphes .
- 4 Février 1971 : P. SCHAPIRA . Le faisceau \mathcal{C} de M. SATO . p. 196
- 4 Mars 1971 : A. MARTINEAU . Classes de cohomologie méromorphes .

X

4 Mars 1971	: A. ANDREOTTI . Plongements projectifs des espaces pseudoconcaves .	p. 204
11 Mars 1971	: A. ANDREOTTI . Problème de Lewy .	p. 212
25 Mars 1971	: G. SADLER . Champs de vecteurs holomorphes et trajectoires sur les espaces projectifs complexes .	p. 223
22 et 29 Avril et 6 Mai 1971	: LE DUNG TRANG . Un théorème du type de Lefschetz .	p. 242
13 Mai 1971	: A. ANDREOTTI et W. STOLL . Meromorphic functions on complex spaces .	p. 279
14 et 21 Mai 1971	: H. ROSSI . Problème de Levi .	
21 Mai 1971	: I. LIEB . Solutions bornées des équations de Cauchy-Riemann .	p. 310
26 Mai 1971	: A. ANDREOTTI . Convexité holomorphe dans les variétés algébriques .	p. 327
4 Juin 1971	: F. PHAM . Invariants numériques des singularités d'applications stables .	
10 Juin 1971	: J.-M. KANTOR . Opérateurs différentiels sur les singularités quotients .	p. 335

ANNEE 1971-1972

28 Octobre 1971	: LE DUNG TRANG . Finitude de la monodromie locale des courbes planes .	p. 341
4 Novembre 1971	: D. BARLET . L'espace des cycles analytiques d'un espace analytique complexe .	
25 Novembre 1971	: A. HIRSCHOWITZ . Prolongement analytique sur les variétés grassmanniennes .	
2 Décembre 1971	: N. KUHLMANN . Sur la cohérence des images directes .	p. 347
9 Décembre 1971	: O. FORSTER . Plongements des variétés de Stein .	

XI

- 16 Décembre 1971 : J.-P. RAMIS . Théorèmes de finitude pour les espaces p -convexes , q -concaves et (p,q) -convexes-concaves . p. 357
- 6 Janvier 1972 : G. ROOS . Surfaces et variétés de Klein .
- 13 Janvier 1972 : D. CHENIOT . Le théorème de Van Kampen sur le groupe fondamental du complémentaire d'une courbe algébrique projective plane . p. 394
- 20 Janvier 1972 : R. GERARD . Mesure de l'irrégularité en un point singulier d'un système différentiel . p. 418
- 27 Janvier 1972 : L. BENIATTOU . Formule de Künneth pour les faisceaux de Fréchet (d'après L. KAUP) .
- 3 Février 1972 : G. GORDON . The residue calculus in several complex variables . p. 430
- 10 Février 1972 : B. KLARES . Sur les champs de vecteurs holomorphes des variétés grassmanniennes . p. 439
- 10 Février 1972 : B. KLARES . Etude des champs de vecteurs holomorphes sur les variétés obtenues par éclatements successifs de $\mathbb{P}_1(\mathbb{C}) \times \mathbb{P}_1(\mathbb{C})$. Problème de la stabilité structurelle . p. 465
- 2 Mars 1972 : G. WAGSCHAL . Problème de Cauchy à données singulières . p. 493
- 9 Mars 1972 : M. MARTINEZ . Espaces de Moisèzon (d'après O. RIEMENSCHNEIDER) .
- 16 Mars 1972 : F. KMETY . Résolution des singularités des courbes . p. 505
- 20 Avril 1972 : J.-M. KANTOR . Opérateurs différentiels sur les algèbres analytiques .
- 25 Avril 1972 : H. HIRONAKA . Rigidité de l'espace projectif complexe par déformation .
- 27 Avril 1972 : J.-J. RISLER . Un théorème des zéros en géométries algébrique et analytique réelles . p. 522
- 4 Mai 1972 : Y.-T. SIU . Direct images of coherent sheaves in the pseudoconvex-pseudoconcave case .

XII

- 18 Mai 1972 : C. REA . Valeurs propres nulles de la forme de Levi .
- 23 Mai 1972 : K. SAITO . Sur les intégrales abéliennes .
- 25 Mai 1972 : Y.-T. SIU . Uniform estimates of the $\bar{\partial}$ -problem for intersections of strictly pseudoconvex domains .

ANNEE 1972-1973

- 26 Octobre 1972 : J.-J. RISLER . Déformation d'idéaux plans .
- 2 Novembre 1972 : D. CHENLOT . Le théorème de Zariski sur les sections hyperplanes d'une hypersurface projective complexe .
- 16 Novembre 1972 : LE DUNG TRANG . Sur l'irréductibilité de la monodromie locale (d'après CEVDET HAS BEY) .
- 23 Novembre 1972 : R. GERARD . Théorie de Fuchs sur une variété analytique complexe .
- 30 Novembre 1972 : A. HIRSCHOWITZ . Théorie de Polya-Martineau .
- 14 Décembre 1972 : B. TEISSIER . Cusps et croisements dans certains discriminants .
- 21 Décembre 1972 : M. LODAY-RICHAUD . Déformations des germes d'espaces analytiques de Cohen-Macaulay plongés de codimension deux . p. 532
- 18 Janvier 1973 : M. HERRERA . Résidus multiples sur les espaces analytiques complexes .
- 25 Janvier 1973 : J.-P. RAMIS . Dualité relative .
- 1er Février 1973 : L. BENIATTOU . Variétés analytiques complexes hyperboliques (d'après S. KOBAYASHI) .
- 8 Février 1973 : A. GALLIGO . A propos du théorème de préparation de Weierstrass . p. 543
- 1er Mars 1973 : K. UENO . Classification of algebraic varieties .

XIII

- 8 Mars 1973 : Y. NAMIKAWA . Relations between the moduli space of stable curves and the Igusa's blowing up of Satake's compactification .
- 22 Mars 1973 : F. KMETZ . Résolution des singularités des surfaces analytiques complexes (d'après O. ZARISKI et H. LAUFER) .
- 29 Mars 1973 : M.-C. GRIMA . La monodromie rationnelle ne détermine pas la topologie d'une hypersurface complexe . p. 580
- 5 Avril 1973 : K. STEIN . Dependence of meromorphic mappings .
- 5 Avril 1973 : Y.-T. SIU . Lelong's conjecture and the extension of meromorphic maps .

ANNEE 1973-1974

- 8 Novembre 1973 : LE DUNG TRANG . Eclatements jacobiens et géométrie des singularités .
- 15 Novembre 1973 : F. RIDEAU . Torsion analytique (d'après D.B. RAY et I.M. SINGER) .
- 20 Novembre 1973 : M. KATO . Partial Poincaré duality for k-regular spaces and algebraic varieties .
- 29 Novembre 1973 : J.-M. KANTOR . De Rham et Dolbeault sur les espaces analytiques .
- 7 Décembre 1973 : O. RIEMENSCHNEIDER . Simultaneous resolutions of singularities .
- 13 Décembre 1973 : D. BESCHERON . Multiplicité d'intersection et formules intégrales .
- 20 Décembre 1973 : J.-J. RISLER . Un théorème des zéros pour les fonctions différentiables dans le plan . p. 603