

TABLE DES MATIÈRES

Objekttyp: **Abstract**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **21 (1975)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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.

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 0. VARIÉTÉS DIFFÉRENTIELLES

§ 1. Définitions	126
§ 2. Fibrés vectoriels	133
§ 3. Calcul différentiel	144
§ 4. Calcul intégral	154
§ 5. Cohomologie des surfaces	167

CHAPITRE PREMIER. VARIÉTÉS HOLOMORPHES

§ 1. Fonctions holomorphes	186
§ 2. Variétés holomorphes	194
§ 3. Fonctions méromorphes	201
§ 4. Courbes holomorphes	208
§ 5. Exemples	
1. Quelques remarques sur la droite projective	214
2. Le faisceau des fonctions holomorphes sur \mathbf{C}	217
3. Quotients de courbes holomorphes	219
4. Courbes algébriques	223

CHAPITRE II. COMPLÉMENTS D'ANALYSE

§ 1. Convolution	234
§ 2. Espaces de Sobolev	239

CHAPITRE III. THÉORÈME DE DUALITÉ

§ 1. Lemme de Grothendieck	246
§ 2. Dualité	253
§ 3. Le cas du laplacien	255

CHAPITRE IV. COURBES HOLOMORPHES COMPACTES

§ 1. Théorème de décomposition de Weyl	262
§ 2. Problèmes de Cousin	265
§ 3. Théorème de Riemann-Roch	270
§ 4. Fibrés amples	274

§ 5. Le corps des fonctions méromorphes	277
§ 6. Formes automorphes	280
§ 7. Variétés de Picard et de Jacobi	285

CHAPITRE V. COURBES HOLOMORPHES NON COMPACTES

§ 1. Théorème de Benhke-Stein	294
§ 2. Calcul de quelques groupes de cohomologie	296
§ 3. Fonctions holomorphes sur une courbe holomorphe non compacte	299
§ 4. Fonctions méromorphes sur une courbe holomorphe non compacte	302

APPENDICE I

1. Sur l'existence de certaines fonctions dérivables	305
2. Le théorème des fonctions réciproques	307
3. Le théorème de Sard	310

APPENDICE II

1. Sur le bouchage des trous	313
2. Le théorème de Poincaré-Volterra	315
3. Le groupe fondamental d'une variété topologique compacte	316

APPENDICE III

1. Résultants et discriminants	317
2. Théorème de normalisation	321

APPENDICE IV

Classification des courbes différentielles	326
--	-----

BIBLIOGRAPHIE	328
-------------------------	-----