

Zeitschrift:	L'Enseignement Mathématique
Herausgeber:	Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band:	21 (1975)
Heft:	1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE
Artikel:	INTRODUCTION A LA THÉORIE DES SURFACES DE RIEMANN
Autor:	Guenot, J. / Narasimhan, R.
Kurzfassung:	TABLE DES MATIÈRES
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-47334

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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
-------------------------	-----