

**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 $\mathbb{C}$ . . . . .	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
-------------------------	-----