

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 18 (1972)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: L'ÉQUATION DIFFÉRENTIELLE DE CAUCHY RIEMANN SUR UN
DOMAINE STRICTEMENT PSEUDO-CONVEXE SOLUTIONS
BORNÉES

Kurzfassung: TABLE DES MATIÈRES

Autor: Jambon, M.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-45380>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.10.2024

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

L'ÉQUATION DIFFÉRENTIELLE DE CAUCHY RIEMANN SUR UN DOMAINE STRICTEMENT PSEUDO-CONVEXE SOLUTIONS BORNÉES

par M. JAMBON

TABLE DES MATIÈRES

	pages
§ 1. Préliminaires sur les formes différentielles extérieures	304
Chapitre I. — FORMES DE CAUCHY FANTAPPIÈ	308
§ 2. Forme différentielle de Cauchy Fantappiè	308
§ 3. Une formule d'Homotopie	309
§ 4. La formule intégrale de Bochner Martinelli généralisée	314
Chapitre II. — FORMES DE CAUCHY FANTAPPIÈ SUR DES DOMAINES STRICTEMENT PSEUDO-CONVEXES	319
§ 5. Forme différentielle de Ramirez Chenkin	321
§ 6. Une représentation intégrale sur un domaine strictement pseudo-convexe	327
Chapitre III. — UNE FORMULE DE RÉOLUTION POUR L'ÉQUATION DE CAUCHY RIEMANN	328
§ 7. Solution de l'équation $\bar{\partial}\alpha = \beta$	329
Chapitre IV. — EVALUATION POUR LA NORME UNIFORME	331
§ 8.	331
§ 9. Evaluations pour la fonction $g(x, y)$ du théorème 5.	332
§ 10. Solution bornée de l'équation $\bar{\partial}\alpha = \beta$ sur un domaine strictement pseudo-convexe	334

INTRODUCTION

Nous recherchons dans ce travail des solutions bornées de $\bar{\partial}\alpha = \beta$ sur un domaine strictement pseudo-convexe de \mathbf{C}^n . On sait que pour $n = 1$ de telles solutions sont données par une formule intégrale de Cauchy. Aussi essayons-nous de mettre en évidence une intégrale généralisant la formule de Cauchy; c'est l'objet du chapitre premier, formule de Bochner-