

# Lecture Notes in Mathematics

Edited by A. Dold and B. Eckmann

1188

---

## Fonctions de Plusieurs Variables Complexes V

Séminaire François Norguet  
Octobre 1979 – Juin 1985

Edité par François Norguet



Springer-Verlag  
Berlin Heidelberg New York Tokyo

**Editeur**

François Norguet  
U.E.R. de Mathématique et Informatique  
L.A. associé au C.N.R.S. n° 212, Université Paris VII  
2 Place Jussieu, 75005 Paris, France

Mathematics Subject Classification (1980): 14-XX, 22-XX, 32-XX, 44-XX, 58-XX

ISBN 3-540-16460-X Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Tokyo  
ISBN 0-387-16460-X Springer-Verlag New York Heidelberg Berlin Tokyo

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 "Verwertungsgesellschaft Wort", Munich.

© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1986  
Printed in Germany

Printing and binding: Beltz Offsetdruck, Hemsbach/Bergstr.  
2146/3140-543210

A

PIERRE LELONG

en hommage

déférent et cordial

## I N T R O D U C T I O N

Depuis quelques années, l'équipe de Géométrie Analytique Complexe de l'Université Paris VII organise trois séries d'activités collectives et publiques: un séminaire de formation des étudiants à la recherche; un séminaire de recherche, lieu de rencontre et d'échange pour les chercheurs; enfin, chaque année, des journées groupées de rencontres nationales et internationales.

Le but principal de ce volume est de rassembler certaines séries de travaux réalisés dans le cadre du séminaire de recherche au cours de plusieurs années; on y a joint les exposés de D. Barlet et J. Varouchas lors d'une récente rencontre; l'ordre général suivi ne peut pas être chronologique; on espère que les deux derniers textes inciteront à des recherches futures.

Ce séminaire eut l'ambition, il y a une quinzaine d'années, de tenter de devenir à Paris VII ce qu'était à Paris VI celui de P. Lelong, qui m'initia aux variables complexes. Ce volume devait naturellement lui être dédié: qu'il veuille bien en accepter l'hommage.

Paris, 11 mai 1985

François Norguet

T A B L E   D E S   M A T I E R E S

S. OFMAN.- Résidu et dualité	p. 1
S. OFMAN.- Transformée de Radon et intégrale sur les cycles analytiques compacts de certains ouverts de l'espace projectif complexe	23
G. ROOS.- Fonctions de plusieurs variables complexes et formules de représentation intégrale	45
S. OFMAN.- Injectivité de la transformation obtenue par intégration sur les cycles analytiques. A.Cas d'une variété kählérienne compacte	183
S. OFMAN.- B.Cas d'une variété algébrique projective privée d'un point	190
S. OFMAN.- C.Cas du complémentaire d'une sous-variété	201
A. SZPIRGLAS.- Quelques résultats sur le schéma de Hilbert de $C^P$ des sous-ensembles analytiques compacts de dimension 0 de $C^P$	229
D. BARLET.- Fonctions de type trace réelles et formes hermitiennes horizontales	232
J. VAROUCHAS.- Sur l'image d'une variété kählérienne compacte	245
J. MAGNUSSON.- Singularités polaires et points de Weierstrass en codimension plus grande que un	260