

# Lecture Notes in Mathematics

A collection of informal reports and seminars

Edited by A. Dold, Heidelberg and B. Eckmann, Zürich

275

---

## Séminaire Pierre Lelong (Analyse) Année 1970–1971

Institut Henri Poincaré, Paris/France

---



Springer-Verlag

Berlin · Heidelberg · New York 1972

## T A B L E S   D E S   M A T I È R E S

1.	HIRSCHOWITZ (A.). - Convexité abstraite et espaces normés ...	1
2.	DOLBEAULT (P.). - Valeurs principales et résidus sur les espaces analytiques complexes .....	14
3.	LELONG (P.). - Topologies sur les courants positifs fermés et les ensembles analytiques sur une variété analytique complexe dénombrable à l'infini .....	27
4.	MAZET (P.). - Propriétés de $\Theta(E)$ vis-à-vis des décomposi- tions primaires .....	71
5.	SKODA (H.). - Croissance des fonctions entières s'annulant sur une hypersurface donnée de $\mathbb{C}^n$ .....	82
6.	BOCHNAK (J.). - Relèvement des jets .....	106
7.	STEHLE (J.-L.). - Plongements du disque dans $\mathbb{C}^2$ .....	119
8a.	SICIAK (J.). - A Polynomial Lemma and Analytic Mappings in Topological Vector Spaces .....	131
8b.	LELONG (P.). - Remarques sur l'exposé précédent (8a.) et le "lemme polynomial" de Leja .....	143
9.	KANTOR (J.-M.). - Opérateurs différentiels sur les espaces analytiques .....	147

## VI

10. BLOOM (T.). - Opérateurs différentiels elliptiques sur un  
espace analytique .....158
11. NOVERRAZ (Ph.). - Convexité fonctionnelle dans les espaces  
de Banach à base .....166
12. DINEEN (S.). - Convexité holomorphe en dimension infinie ...177