

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Préface</b> .....	iii
J.-P. DEMAILLY — <i>Henri Cartan et les fonctions holomorphes</i>	
<i>de plusieurs variables</i> .....	1
1. Introduction.....	1
2. L'anneau local des germes de fonctions holomorphes.....	3
2.A. Notion de germe, premières propriétés élémentaires...	3
2.B. Théorème de préparation de Weierstrass.....	7
2.C. Propriétés algébriques de l'anneau $\mathcal{O}_n$ .....	10
3. Faisceaux cohérents.....	15
3.A. Notions de préfaisceau et de faisceau.....	16
3.B. Faisceaux de modules.....	20
3.C. Notion de faisceau cohérent sur un faisceau d'anneaux	23
3.D. Notion de faisceau cohérent d'anneaux.....	25
3.E. Faisceaux analytiques et théorème d'Oka.....	26
4. Ensembles analytiques complexes. Propriétés locales.....	29
4.A. Définition. Composantes irréductibles.....	29
4.B. Structure locale d'un germe d'ensemble analytique....	32
4.C. Points réguliers et singuliers. Dimension.....	40
4.D. Cohérence des faisceaux d'idéaux.....	41
5. Appendice : espaces étalés et revêtements.....	45
5.A. Un aperçu de la théorie des revêtements.....	46
5.B. Espaces étalés.....	56
Bibliographie.....	63
Quelques références.....	63
Travaux et publications de Henri Cartan.....	63
Séminaires de l'Ecole Normale Supérieure.....	69

Livres.....	69
Divers.....	70
Exposés au Séminaire Bourbaki.....	70

## PRÉFACE

Nous tenons à remercier la direction de l'École polytechnique, et tout particulièrement la Direction des Études, pour l'aide matérielle importante qu'elles ont apportée à la préparation de ces journées et à la publication de ce volume. Nous remercions aussi le secrétariat du Centre de Mathématiques Laurent Schwartz, notamment Carole Juppín et Michèle Lavallette.

*Pascale Harinck, Alain Plagne et Claude Sabbah*



---

xups12-03, p. 1–70

**HENRI CARTAN  
ET LES FONCTIONS HOLOMORPHES  
DE PLUSIEURS VARIABLES**

Jean-Pierre Demailly

---

Veuillez compiler ce fichier séparément et l'insérer ici  
Please compile this file separately and insert it here