

J.-M. AROCA,
T. SANCHEZ-GIRALDA,
J.-L. VINCENTE

Géométrie algébrique et applications

III. Géométrie réelle.

Systèmes différentiels et théorie de Hodge

*Comptes-rendus de la deuxième conférence internationale de
La Rabida, Espagne, (10-18 décembre 1984)*

TRAVAUX EN COURS  HERMANN, PARIS

Table des matières

F. Coste	
Calculs effectifs pour les idéaux d'opérateurs différentiels	1
F. Lozier	
Fonctions $ z ^b$, théorie de Hodge et polynômes de Bernstein-Sato	21
Z. Mekhout	
Sur les cycles évanescents des systèmes différentiels	35
V. Némethy	
Remarque sur une notion de déplacement introduite par K. Saito	49
C. Sabbah	
D-modules et cycles évanescents (d'après B. Malgrange et M. Kashiwara)	51
J. Stasinski	
Mixed Hodge structures and singularities: a survey	99
K. Sugawara, J.-J. Hays et J.-M. Gamboa	
Algebraic function fields in one variable over real-closed ground fields	129
G.A. Harris	
Local algebraic and holomorphic invariants for a real-analytic surface in complex space	131
M. Kashiwara	
On the ring of complex Nash functions	141
K. Ueda	
Cohomologie de Galois et cohomologie des variétés algébriques réelles : applications aux surfaces rationnelles	149
T. Yasuda	
Metric properties of differential-algebraic sets and mappings and their applications to smooth analysis	165