TABLE DES MATIÈRES

Résumés des exposés 3

NOVEMBRE 1983

615 CORNALBA Maurizio *Systèmes pluricanoniques sur l'espace des modules des courbes et diviseurs de courbes k-gonales [d'après Harris et Mumford]* 7

616 DELIGNE Pierre *Preuve des conjectures de Tate et Shafarevitch [d'après G. Faltings]* 25

617 HENNIART Guy *Les inégalités de Morse [d'après E. Witten]* 43

618 PANSU Pierre *Effondrement des variétés riemanniennes [d'après J. Cheeger et M. Gromov]* 63

619 SZPIRO Lucien *La conjecture de Mordell [d'après G. Faltings]* 83

620 TITS Jacques *Le Monstre [d'après R. Griess, B. Fischer et al.]* 105

FEVRIER 1984

621 CARTIER Pierre *Homologie cyclique : Rapport sur les travaux récents de Connes, Karoubi, Loday, Quillen,...* 123

622 CHENCINER Alain *La dynamique au voisinage d'un point fixe elliptique conservatif : de Poincaré et Birkhoff à Aubry et Mather* 147

623 DÉCHAMPS-GONDIM Myriam *Analyse harmonique, analyse complexe et géométrie des espaces de Banach [d'après J. Bourgain]* 171

624 LAWSON Jr. H. Blaine *Surfaces minimales et la construction de Calabi-Penrose* 197

625 OESTERLÉ Joseph *Courbes sur une variété abélienne [d'après M. Raynaud]* 213

626 VIENNOT Gérard *Problèmes combinatoires posés par la physique statistique* 225

JUIN 1984

627 CERF Jean *Suppression des singularités de codimension plus grande que 1 dans les familles de fonctions différentiables réelles [d'après Kiyoshi Igusa]* 247

628 DACUNHA-CASTELLE Didier *Reconstruction des phases en cristallographie par maximum d'entropie [d'après G. Bricogne]* 263

629 LAUDENBACH François *Les 2-sphères de $\mathbb{R}^3$ vues par A. Hatcher et la conjecture de Smale* : $\mathrm{Diff}(S^3) \sim O(4)$ 279

630 LAZARD Daniel *Primitives des fonctions élémentaires [d'après Risch et Davenport]* 295

631 OESTERLÉ Joseph *Nombres de classes des corps quadratiques imaginaires* . 309

632 STERN Jacques *Le problème de la mesure* 325

Table par noms d'auteurs 347