

Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE

9e année : 1981/82

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

Nombre  
de pages

Fascicule 1 : exposés 1 à 17

1. DWORK (Bernard). - Majoration effective et application. ....	5
2. SARMAANT-DURIX (Marie-Claude). - Rapports de produits croulants. ....	7
3. MOTZKIN (Elhanan). - L'arbre d'un quasi-connexe : un invariant conforme p-adique. ....	18
4. ROBBA (Philippe). - Domaine fondamental d'un groupe de Schottky, d'après Gerritzen et Van der Put.	
5. CHRISTOL (Gilles). - Formes automorphes d'une courbe de Mumford, d'après Gerritzen et Van der Put.	
6. SCHINZEL (Andrej). - Le nombre de zéros des polynômes dans les anneaux de valuation des corps complets valués discrètement. ....	12
7. COLLIOT-THÉLÈNE (Jean-Louis). - Système de formes quadratiques et de formes cubiques sur $\mathbb{Q}_p$ , d'après W. M. Schmidt.	
8. BÉZIVIN (Jean-Pierre). - Analyse rigide.	
9. ESCASSUT (Alain). - Principe du maximum et théorème de Hensel-Lubin.	11
10. VAN DER PUT (Marius). - Les fonctions thêta d'une courbe de Mumford.	12
11. PHILIPPON (Patrice). - Construction de $\Omega/\Gamma$ .	
12. BARSKY (Daniel). - Remarque sur un article de Mahler.	
13. AMICE (Yvette). - Prolongement analytique des sommes de Gauss, I. ....	9
14. BARSKY (Daniel). - Sur la série d'Iwasawa attachée à un caractère de Dirichlet. ....	18
15. FLAJOLET (Philippe). - Fractions continues et congruences.	
16. APÉRY (Roger). - Sur certaines séries entières arithmétiques. ....	2
17. EMSALEM (Michel). - Comportement des fonctions L p-adiques au voisi- nage de zéro. ....	19

Fascicule 2 : exposés 18 à 28.

18. JARRAUD (Pierre). - Jacobiennes des courbes de Mumford. ....	6
19. NGUYEN QUANG DO Thong. - Formulations algébriques de la conjecture de Leopoldt et applications. ....	6
20. GÉRARDIN (Khyra). - Quotient de Hadamard de séries rationnelles. ....	23
21. BOSCH (Siegfried). - On p-adic uniformization. ....	7
22. SARMAANT-DURIX (Marie-Claude). - Coefficients constants d'un produit croulant. ....	8
23. CHRISTOL (Gilles). - Sur le groupe de Galois d'une équation différen- tielle.	
24. DIARRA (Bertin). - Construction des extensions primitives d'un corps p-adique. ....	19

25. CAENEPEEL (Stefaan). - About $p$ -adic interpolation of continuous and differentiable functions. ....	8
26. GERRITZEN (Lothar). - $p$ -adic Teichmüller space and Siegel halfspace. ....	15
27. BARSKY (Daniel). - Une démonstration analytique du théorème de Ferrero-Washington. [Cf. exposé n° 14.]	
28. ROBBA (Philippe). - Calcul des résidus en analyse $p$ -adique, d'après Gerritzen et Van der Put. ....	8

### Fascicule 3

#### Journées d'Analyse $p$ -adique [Septembre 1982. Marseille-Luminy]

J0. Liste des participants. ....	3
J1. AMICE (Yvette). - Prolongement analytique des sommes de Gauss, II. ..	14
J2. BERTHELOT (Pierre). - Géométrie rigide et cohomologie des variétés algébriques de caractéristique $p$ . ....	18
J3. BOSCH (Siegfried). - On the reduction of abelian varieties. ....	3
J4. DE GRANDE - DE KIMPE (Nicole). - Non-archimedean nuclearity. ....	8
J5. DWORK (Bernard). - A note on the $p$ -adic gamma function. ....	10
J6. ESCASSUT (Alain). - Numbers with order $\leq 1$ . ....	4
J7. FENEYROL-PERRIN (Yvette). - Fonctions analytiques sur les corps valués de rang supérieur à 1. ....	3
J8. FREY (Gerhard). - Non standard arithmetic and application to height functions. ....	2
J9. GERRITZEN (Lothar). - $p$ -adic Siegel halfspace. ....	7
J10. HEINRICH (Elkedagmar). - On the class group of affinoid spaces. ....	2
J11. HERRLICH (Frank). - $p$ -adic Teichmüller space for genus 2. ....	9
J12. LÜTKEBOHMERT (Werner). - Families of Mumford curves. ....	5
J13. MORITA (Yasuo). - A non-archimedean analogue of the discrete series. ....	4
J14. PANČIŠKIN (Alexej A.). - Le prolongement $p$ -adique analytique des fonctions $L$ de Rankin. ....	6
J15. ROBBA (Philippe). - Indice d'un opérateur différentiel linéaire $p$ -adique d'ordre 1 et cohomologies $p$ -adiques. ....	10
J16. SCHIKHOF (Wilhelm H.). - $\mathbb{C}^\infty$ -antiderivatives of $p$ -adic $\mathbb{C}^\infty$ -functions. ....	4
J17. VAN HAMME (Lucien). - The $p$ -adic gamma function and the congruences of Atkin and Swinnerton-Dyer. ....	6
J18. VAN STEEN (Guido). - Decomposition of non-archimedean analytic tori. .	5