

GROUPE DE TRAVAIL D'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE

Index cumulatif

Groupe de travail d'analyse ultramétrique, tome 10, n° 2 (1982-1983), p. T1-T19

[<http://www.numdam.org/item?id=GAU_1982-1983__10_2_A7_0>](http://www.numdam.org/item?id=GAU_1982-1983__10_2_A7_0)

© Groupe de travail d'analyse ultramétrique
(Secrétariat mathématique, Paris), 1982-1983, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Groupe de travail d'analyse ultramétrique » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

Groupe d'étude
d ' A N A L Y S E U L T R A M É T R I Q U E

--:--:--

I N D E X C U M U L A T I F
1re à 10e années : 1973/74 à 1982/83

--:--:--

Secrétariat mathématique
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 PARIS CEDEX 05

1 9 8 4

INDEX CUMULATIF
du Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE
1re à 10e années : 1973/74 à 1982/83
publié par le "Secrétariat mathématique".

I. Table chronologique.

Groupe de travail d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE
1re année : 1973/74

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. ROBBA (Philippe). - Croissance des solutions d'une équation différentielle homogène, d'après B. Dwork.	15
2. ROBBA (Philippe). - Indice d'un opérateur différentiel.	14
3. ESCASSUT (Alain). - Algèbres de Banach ultramétriques et algèbres de Krasner-Tate. [Cf. Astérisque, 1973, n° 10, p. 1-107.]	
4. FRESNEL (Jean). - Transformation de Fourier p-adique. [Cf. Séminaire de Théorie des nombres, Université de Bordeaux-I, 1972/73, n° 21, 26 p.]	
5. AMICE (Yvette). - Dual d'un espace $H(D)$ et transformation de Fourier.	12
6. GUENNEBAUD (Bernard). - Semi-normes multiplicatives dans les algèbres $H(D)$.	
7. GARANDEL (Gérard). - Les semi-normes sur les algèbres d'éléments analytiques au sens de Krasner.	1
8. MOTZKIN (Elhanan). - La décomposition d'un élément analytique en facteurs singuliers.	11
9. BARSKY (Daniel). - Mesures p-adiques à densité 2	5
10. BERTRAND (Daniel). - Transcendance dans le domaine p-adique.	7
11. ROBBA (Philippe). - Prolongement des solutions d'une équation différentielle p-adique.	3
12. ESCASSUT (Alain). - Spectre maximal d'une algèbre de Krasner.	14
13. GRUSON (Laurent). - Espaces analytiques rigides.	
14. CHRISTOL (Gilles). - Eléments algébriques.	10
15. BEZIVIN (Jean-Paul). - Interpolation de fonctions analytiques bornées.	7

* Les exposés n° 3, 4, 6 et 13 n'ont pas été rédigés, *
* et ne seront pas multigraphiés. *

-:-:-:-

Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE
2e année : 1974/75

---:---:---

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. BERTRAND (Daniel). - Points algébriques sur les courbes elliptiques. .	13
2. ROBBA (Philippe). - Factorisation d'un opérateur différentiel.	16
3. BARSKY (Daniel). - Prolongement analytique p -adique effectif.	10
4. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Fonctions analytiques de Krasner-Tate.	7
5. ROBBA (Philippe). - Application du théorème de Hahn-Banach p -adique.	
6. RANDÉ (Bernard). - Principauté des idéaux de type fini de $H(D)$	8
7. CHRISTOL (Gilles). - Prolongements des éléments algébriques.	4
8. EMSALEM (Jacques). - Approximation pondérée sur un corps des nombres p -adiques.	8
9. SARMANT (Marie-Claude). - Points rationnels d'ordre fini des courbes abéliennes (Thèse d'Yves Hellegouarch).	13
10. ROBBA (Philippe). - Factorisation d'un opérateur différentiel. Appli- cations.	6
11. RANDÉ (Bernard). - Une généralisation du théorème de Mittag-Leffler. .	4
12. ROBBA (Philippe). - Caractérisation des dérivées logarithmiques.	6
13. BARSKY (Daniel). - Duals de certains sous-espaces de $C(\mathbb{Z}, \mathbb{C}_p)$.	
14. AMICE (Yvette). - Les dérivées sur un corps valué non archimédien, d'après W. H. Schikhof.	1
15. GASSOU-NOGUÈS (Pierrette). - Analyse p -adique de certaines fonctions arithmétiques.	9
16. ROBBA (Philippe). - Lemme de Hensel pour les opérateurs différentiels.	11
17. ESCASSUT (Alain). - Calcul fonctionnel holomorphe dans les algèbres de Banach ultramétriques.	7
18. BARSKY (Daniel). - Mesures p -adiques et fractions rationnelles.	
19. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Homomorphismes d'espaces de Banach de fonctions continues.	6
20. ROBBA (Philippe). - Structure de Frobenius faible pour les équations différentielles de premier ordre.	11

* Les exposés n° 5, 13 et 18 n'ont pas été rédigés, *
* et ne seront pas multigraphiés. *

---:---:---

Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE
3e année : 1975/76

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

Nombre
de pages

Fascicule 1

1. DWORK (Bernard). - $\log p$, d'après Diamond.	
2. MOTZKIN (Elhanan). - Une classe d'ensembles analytiques p -adiques. ...	8
3. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Interpolation et idéaux de fonctions analytiques bornées.	9
4. CHRISTOL (Gilles). - Exemples d'éléments algébriques.	
5. ROBBA (Philippe). - Solutions bornées des systèmes différentiels linéaires. Application aux fonctions hypergéométriques.	16
6. ROBBA (Philippe). - Factorisation d'un opérateur différentiel, II.	6
7. AMICE (Yvette). - Fonctions L p -adiques des corps quadratiques imaginaires, d'après Manin.	
8. BERTRAND (Bernard). - Sous-groupes à paramètre de variétés de groupe. .	1
9. DWORK (Bernard). - Equations aux dérivées partielles p -adiques.	
10. CHRISTOL (Gilles). - Vecteur de Witt et analyse p -adique.	5
11. BARSKY (Daniel). - Nombres de Bell et analyse p -adique.	10
12. DWORK (Bernard). - Fonctions de Bessel p -adiques.	
13. RANDÉ (Bernard). - Matrices à coefficients dans les corps ultramétriques.	
14. ROBBA (Philippe). - Théorie de Galois p -adique.	8
15. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Idéaux de type fini d'algèbres de fonctions analytiques bornées.	7
16. CASSOU-NOGUÈS (Pierrette). - Fonctions p -adiques attachées à des formes quadratiques.	24
17. BARSKY (Daniel). - Congruences de coefficients de séries de Taylor. ...	9
18. DWORK (Bernard). - On ordinary linear p -adic differential equations with algebraic function coefficients.	10
19. BERTRAND (Bernard). - Fonctions elliptiques p -adiques et transcendance.	1
20. CASSELS (J. W. S.). - Embedding fields in p -adic fields. [Cf. CASSELS (J. W. S.). - An embedding theorem for fields, Bull. Austral. math. Soc., t. 4, 1976, p. 193-198.]	

Fascicule 2

Journées d'Analyse ultramétrique
[8-12 juin 1976. Marseille-Luminy]

J1. FRESNEL (Jean) et de MATHAN (Bernard). - Transformation de Fourier p -adique et produit tensoriel de corps valués.	6
J2. DIARRA (Bertin). - Modules de Banach sur l'algèbre des mesures p -adiques d'un groupe compact totalement discontinu.	11
J3. ROBBA (Philippe). - Calculs élémentaires sur les fonctions hypergéométriques.	

J4. ESCASSUT (Alain). - Spectres d'algèbres de Banach p -adiques.	8
J5. CHRISTOL (Gilles). - Structure de Frobenius des équations différentielles p -adiques.	7
J6. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Quelques questions ouvertes en analyse ultramétrique.	5
J7. FUT (Marius van der-). - Rigid analytic spaces.	20
J8. BERTRAND (Daniel). - Lemmes de Schwarz et lemmes d'approximations dans les domaines ultramétriques.	12
J9. ROBBA (Philippe). - Lemme de Schwarz p -adique pour plusieurs variables.	12
J10. BARSKY (Daniel). - Equations différentielles algébriques.	1
J11. CAJSOU-NOGUÈS (Pierrette). - Fonctions L p -adiques d'une extension abélienne d'un corps totalement réel.	11
J12. DWORK (Bernard). - Séries de Hecke d'après Adolphson.	

* Les exposés n° 1, 4, 7, 9, 12, 13, 20, J3 et J12 n'ont pas été rédi- *
* gés, et ne seront pas multigraphiés. *

Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE
4e année : 1976/77

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

Nombre
de pages

1. ROBBA (Philippe). - Lemme de Schwarz à plusieurs variables. [Cf. : Groupe d'étude d'analyse ultramétrique, 3e année, 1975/76, fasc. 2 : Journées d'analyse ultramétrique [1976. Marseille-Luminy], n° J9, 12 p.]	
2. BARSKY (Daniel). - Algèbre d'Iwasawa.	10
3. CHRISTOL (Gilles). - Structure de Frobenius des systèmes différentiels.	2
4. VITIELLO (Philippe). - Critère de rationalité.	8
5. ROBBA (Philippe). - Nouveau point de vue sur le prolongement algébrique.	14
6. SARMA (Marie-Claude). - Répartition des zéros et des pôles d'une fonction analytique.	8
7. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Idéaux de fonctions analytiques bornées stables par dérivation.	9
8. ROBBA (Philippe). - Disque générique et équations différentielles.	7
9. ROBBA (Philippe). - Nombre de zéros des fonctions exponentielles polynômes.	3
10. JACOB (Bernard). - Algèbre de Banach des éléments analytiques sur un corps valué non archimédien.	6
11. BARSKY (Daniel). - Polynômes eulériens modulo p^k	13
12. BARSKY (Daniel). - Différentielles et congruences.	10
13. ESCASSUT (Alain). - Sur la semi-norme spectrale supérieure en algèbre de Banach ultramétrique.	5
14. SARMA (Marie-Claude). - L'acyclité des recouvrements affines, d'après L. Gerritzen et H. Grauert.	
15. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Domaines affinoïdes de dimension 1, et immersions ouvertes, d'après Gerritzen.	
16. SARMA (Marie-Claude). - Domaines de Stein illimités de $\mathbb{P}_1$ et formes automorphes non archimédiennes, d'après L. Gerritzen.	
17. GERRITZEN (Lothar). - On automorphism groups of p -adic Schottky curves.	6
18. MOTZKIN (Elhanan). - Uniformisation non archimédienne des courbes, d'après Gerritzen.	
19. AMICE (Yvette). - Norme de convergences sur les algèbres affinoïdes réduites, d'après Gerritzen.	
20. ROBBA (Philippe). - Rayon de convergence des fonctions algébriques.	
21. BERTRAND (Daniel). - Fonctions abéliennes p -adiques. Définitions et conjectures.	13
22. CASSOU-NOGUÈS (Pierrette). - Fonctions L p -adiques attachées à une courbe elliptique.	13
23. ROBBA (Philippe). - Sur l'algèbre multiplicative des matrices de Riemann, d'après Gerritzen.	
24. FRESNEL (Jean). - Produit tensoriel topologique de corps valués.	6
25. CONNERY (Shirley). - Repartition in the ultrametric group.	

* Les exposés n° 1, 14, 15, 16, 18, 19, 20 et 25 n'ont pas été *
* rédigés, et ne seront pas multigraphiés. *

--:--:--

Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAÉTRIQUE
5e année : 1977/78

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. CHRISTOL (Gilles). - Logique de Q_p . [Cf. CHANG (C. C.) and KEISLER (H. J.). - Model theory. - Amsterdam, North-Holland publishing Company, 1973 (Studies in Logic) ; Chap. 5.]	
2. SARMANT (Marie-Claude). - Sur les représentations non archimédiennes des variétés abéliennes, d'après Gerritzen. [Cf. GERRITZEN (L.). - On non-archimedean representations of abelian varieties, Math. Annalen, t. 196, 1972, p. 323-346.]	
3. BARSKY (Daniel). - On Morita's p -adic L -function.	6
4. PERRIN (Yvette). - Fonctions analytiques dans certains corps valués au sens de Krull.	13
5. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Systèmes d'équations analytiques.	5
6. CHRISTOL (Gilles). - Modules différentiels locaux.	
7. ROBBA (Philippe). - Formes linéaires de logarithmes, d'après Van der Poorten.	
8. ESCASSUT (Alain). - Type de transcendance p -adique.	10
9. SARMANT (Marie-Claude). - Ecroulement au bord et éléments analytiques.	
10. AMICE (Yvette). - Fonctions L p -adiques, d'après Morita.	
11. ROBBA (Philippe). - Indice d'un opérateur différentiel, d'après Adolph- son.	
12. CHRISTOL (Gilles). - Introduction aux travaux de Dwork.	9
13. ROBBA (Philippe). - Zéros de suites récurrentes linéaires.	5
14. BERTRAND (Daniel). - Une mesure de transcendance liée à la torsion des cordes elliptiques.	9
15. ESCASSUT (Alain). - Problème des 4 exponentielles p -adiques et algè- bres topologiquement de type fini.	9
16. BARSKY (Daniel). - Fonctions zêta p -adiques d'une classe de rayon des corps de nombres totalement réels.	23
17. SARMANT (Marie-Claude). - Existence de fonctions croulantes.	10

* Les exposés n° 1, 2, 6, 7, 9, 10 et 11 n'ont pas été rédigés, *
* et ne seront pas multigraphiés. *

--:--:--

Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE
6e année : 1978/79

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

Nombre
de pages

1. CHRISTOL (Gilles). - Fonctions hypergéométriques, d'après Sperber.	
2. BARSKY (Daniel). - Congruences pour les nombres de Schröder, I.	14
3. CHRISTOL (Gilles). - Travaux de Sperber.	
4. BARSKY (Daniel). - Congruences pour les nombres de Schröder, II.	
5. ROBBA (Philippe). - Points singuliers d'équations différentielles, d'après F. Baldassari.	2
6. DIARRA (Bertin). - Ultraproduits ultramétriques de corps valués.	11
7. AMICE (Yvette). - Fonctions L p -adiques des courbes elliptiques.	
8. CHRISTOL (Gilles). - Corps de fonctions algébriques.	18
9. BERTRAND (Daniel). - Sous-groupes à plusieurs paramètres p -adiques de variétés abéliennes.	7
10. MATIGNON (Michel). - Sous-corps fermés du complété de la clôture algébrique d'un corps local.	7
11. BARSKY (Daniel). - Congruences pour les polynômes de Legendre.	
12. CASSOU-NOGUÈS (Pierrette). - Analyse p -adique de fonctions Γ multi- ples.	
13. SCHIKHOF (Wilhelm H.). - Non-Archimedean monotone functions.	8
14. PUT (Marius van der -). - Harmonic analysis on p -torsional groups, after A. M. M. Gommers.	6
15. PUT (Marius van der -). - p -adic Whittaker groups.	6
16. GRAJAIN (François). - Polynômes d'interpolation sur $\mathbb{Z}[i]$, d'après L. Gruman.	13
17. PERLIN (Yvette). - Fonctions analytiques de plusieurs variables sur certains corps valués au sens de Krull.	7
18. DWORK (Bernard) et ROBBA (Philippe). - Majorations effectives.	2
19. PHILIPPON (Patrice). - Cohomologie formelle.	6
20. ESCASSUT (Alain). - Valeurs absolues des algèbres de Krasner.	5
21. ROBBA (Philippe). - Clôture algébrique relative de certains anneaux de séries entières.	2
22. GONAYE (Pierre). - Calcul de $L_p(1, \chi)$, d'après Kubota, Washington, Cassou-Noguès, ...	
23. ROBBA (Philippe). - Lemmes de Hensel pour les opérateurs différentiels.	8
24. CONNERY (Shirley). - Nouveau point de vue sur la répartition dans le groupe ultramétrique.	

* Les exposés n° 1, 3, 7, 11, 12, 22 et 24 n'ont pas été *
* rédigés, et ne seront pas multigraphiés. *

--:--:--

Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE

7e-8e années : 1979-1981

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

Nombre
de pages7e année : 1979/80 [exposés 1 à 17]

1. KATZ (Nicholas). - Congruences et opérateurs différentiels.	
2. HERMAN (Michael) et YOCCOZ (Jean-Claude). - Généralisation d'un théorème de Siegel.	
3. SARMAANT-DURIX (Marie-Claude). - Annulation de T-filtres par des fonctions croulantes.	5
4. ESCASSUT (Alain). - Ordre de transcendance sur $\mathbb{Q}_p$	13
5. CHRISTOL (Gilles). - Décomposition des matrices en facteurs singuliers. Applications aux équations différentielles.	17
6. BERTRAND (Daniel). - Sous-groupes de variétés de groupes et théorème de Brumer.	4
7. BARSKY (Daniel). - Remarques sur les fonctions L p -adiques.	
8. ROBBA (Philippe). - Clôture algébrique de certains anneaux de séries entières, d'après Bosch.	
9. REMMAL (Salah). - Mesure de transcendance partielle pour une famille de nombres liés aux solutions d'équations différentielles à points singuliers irréguliers.	2
10. SIBUYA (Yasutaka). - An application of Newton iteration procedure to p -adic differential equations.	10
11. LABEYRIE (Jacques). - Théorème de Ritt p -adique.	
12. ROBBA (Philippe). - Factorisation d'opérateurs différentiels à coefficients rationnels.	3
13. BALDASSARI (Francesco). - Construction d'un F -cristal associé à un groupe p -divisible sur un anneau ou un corps de séries formelles. .	11
14. PUT (Marius van der -). - Groupes discrets p -adiques de quaternions.	
15. CHRISTOL (Gilles). - Points singuliers et rayon de convergence des solutions, d'après Sperber-Bombieri.	
16. PHILIPPON (Patrice). - Indépendance algébrique de valeurs d'exponentielles p -adiques.	
17. AMICE (Yvette). - Fonctions L p -adiques associées à un caractère de Dirichlet.	11

8e année : 1980/81 [exposés 18 à 37]

18. BERTIN (Marie-José). - Sur le quotient d'Hadamard de séries rationnelles, d'après Y. Pourchet.	
19. DWORK (Bernard). - Nilpotent second order linear differential equations with Fuchsian singularities.	7
20. BARSKY (Daniel). - Analyse p -adique et congruences.	
21. ROBBA (Philippe). - Prolongement analytique, d'après Morita. [Cf. MORITA (Yasuo). - Analytic functions on an open subset of $\mathbb{P}^1(k)^*$, J. für reine and angew. Math., t. 311-312, 1979, p. 361-383.]	

22. CASSOU-NOGUÈS (Pierrette). - Etude de séries de Dirichlet associés à un polynôme.
23. ARIAUD (François). - Ramification dans les corps valués, d'après Krasner.
24. MATIGNON (Michel). - Sous-corps formés du complété de la clôture algébrique d'une extension de degré de transcendance, I.
25. DWORK (Bernard). - On Apéry's differential operator. 6
26. ROBBA (Philippe). - Une propriété de spécialisation continue, d'après Artin, Bosch, Lang, Van den Dries. 11
27. HALBERSTADT (Emmanuel). - Travaux algébriques de Krasner.
28. MOTZKIN (Elhanan). - Travaux de D. Cantor.
29. BARSKY (Daniel). - Majoration du nombre de zéros dans un disque de fonctions L p -adiques. 10
30. REUTENAUER (Christophe). - Sur l'algèbre de Hadamard des séries rationnelles.
31. CHRISTOL (Gilles). - Fonction L et équation différentielle, d'après N. Katz.
32. WASHINGTON (Lawrence C.). - p -adic L functions.
33. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Factorisation de suites récurrentes linéaires. . 9
34. BARSKY (Daniel). - Congruences sur les nombres de Genocchi de 2e espèce. 13
35. CHRISTOL (Gilles). - Remarques sur les équations différentielles p -adiques.
36. CUCULIÈRE (Roger). - Histoire de la loi de réciprocité quadratique : Gauss et Tate. 14
37. SARMAANT-DURIX (Marie-Claude). - T-suites idempotentes.
[Cf. SARMAANT (M.-C.) et ESCASSUT (A.). - T-suites idempotentes, Bull. Sc. math., 2e série, t. 106, 1982, p. 289-303.]

 * Les exposés n° 1, 2, 7, 8, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 21, *
 * 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 35 et 37 n'ont pas été *
 * rédigés, et ne seront pas multigraphiés. *

-:-:-:-

Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE

9e année : 1981/82

-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

Nombre
de pagesFascicule 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. PUT (Marius van der -). -- Les fonctions thêta d'une courbe de Mumford.	12
11. PHILIPPON (Patrice). -- Construction de Ω/Γ .	
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 ≤ 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.). - C^∞ -antiderivatives of p -adic C^∞ -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

Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE

10e année : 1982/83

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

Nombre
de pagesFascicule 1

1. ROBBA (Philippe). - Indice d'un opérateur différentiel p -adique du 1er ordre. [Cf. Analyse ultramétrique, 9e année, 1981/82, fasc. 3, n° J15, 10 p.]	
2. BÉZIVIN (Jean-Paul). - Suites récurrentes et polynômes à plusieurs variables.	6
3. ROBBA (Philippe). - Cohomologie de Dwork, I.	10
4. VAN DER POORTEN (Alf). - Hadamard operations on rational functions. ...	11
5. ROBBA (Philippe). - Sommes d'exponentielles mixtes.	
6. AMICE (Yvette). - Prolongement analytique des sommes de Gauss, III. ...	13
7. ROBBA (Philippe). - Principe de Boyarski, d'après Dwork.	
8. CHRISTOL (Gilles). - Solutions d'une équation différentielle dans un disque singulier régulier. [Cf. Un théorème de transfert pour les disques singuliers réguliers, Astérisque, 1984 (à paraître).]	
9. DWORK (Bernard). - Differential equations which come from geometry. ...	6
10. DEBÈS (Pierre). - Une version effective du théorème d'irréductibilité de Hilbert.	10
11. SARMENT-DURIX (Marie-Claude). - Propriétés algébriques des produits infinis.	14
12. BERNARDI (Dominique). - Hauteurs p -adiques.	
13. BARSKY (Daniel). - Sur la norme de certaines séries d'Iwasawa. (Démonstration analytique p -adique du théorème de Ferrero-Washington).	44

Fascicule 2

14. DWORK (Bernard). - Puiseux expansions.	6
15. ROBBA (Philippe). - Deuxième fonction de Boyarski, d'après Baldassari.	
16. BALDASSARI (Francesco). - Cohomologie p -adique pour la fonction ${}_3F_2\left(\begin{smallmatrix} a_1, b_1, b_2 \\ c_1, c_2 \end{smallmatrix}; \lambda\right)$	15
17. AMICE (Yvette). - Dilogarithme p -adique, d'après R. Coleman.	16
18. CHRISTOL (Gilles). - Diagonales de fractions rationnelles et équations différentielles.	10
19. NGUYEN QUANG DO (Thong). - Régulateurs p -adiques, d'après Kuz'min.	
20. CRISTANTE (Valentino). - Séries θ p -adiques.	
21. BOSCH (Siegfried). - Micromorphic functions on proper rigid analytic varieties.	
22. POLLINGTON (Andrew). - On nowhere dense θ -sets.	2
23. DWORK (Bernard). - Singular residue classes which are ordinary for $F(a, b, c, \lambda)$	11
Index cumulatif des années 1973/74 à 1982/83.	19

 * Les exposés 1, 5, 7, 8, 12, 15, 19, 20 et 21 n'ont *
 * pas été rédigés, et ne seront pas multigraphiés. *

-:-:-:-

INDEX CUMULATIF
du Groupe d'étude d'ANALYSE ULTRAMÉTRIQUE
1re à 10e années : 1973/74 à 1982/83
publié par le "Secrétariat mathématique".

II. Table par noms d'auteurs.

AMICE (Yvette).

- Dual d'un espace $H(D)$ et transformation de Fourier. 1, 1973/74, n° 5, 12 p.
- Les dérivées sur un corps valué non archimédien, d'après
W. H. Schikhof. 2, 1974/75, n° 14, 1 p.
- Fonctions Γ p-adiques associées à un caractère de
Dirichlet. 7-8, 1979-81, n° 17, 11 p.
- Prolongement analytique des sommes de Gauss, I. 9, 1981/82, n° 13, 9 p.
- Prolongement analytique des sommes de Gauss, II. ... 9, 1981/82, n° J1, 14 p.
- Prolongement analytique des sommes de Gauss, III. .. 10, 1982/83, n° 6, 13 p.
- Dilogarithme p-adique, d'après R. Coleman. 10, 1982/83, n° 17, 16 p.

APÉRY (Roger).

- Sur certaines séries entières arithmétiques. 9, 1981/82, n° 16, 2 p.

BALDASSARI (Francesco).

- Construction d'un F-cristal associé à un groupe p-divisible
sur un anneau ou un corps de séries formelles. 7-8, 1979/81, n° 13, 11 p.
- Cohomologie p-adique pour la fonction ${}_sF_2\left(\begin{smallmatrix} a_1, b_1, b_2 \\ c_1, c_2 \end{smallmatrix}; \lambda\right)$ 10, 1982/83, n° 16, 15 p.

BARSKY (Daniel).

- Mesures p-adiques à densité 2. 1, 1973/74, n° 9, 5 p.
- Prolongement analytique p-adique effectif. 2, 1974/75, n° 3, 10 p.
- Nombres de Bell et analyse p-adique. 3, 1975/76, n° 11, 10 p.
- Congruences de coefficients de séries de Taylor. ... 3, 1975/76, n° 17, 9 p.
- Equations différentielles algébriques. 3, 1975/76, n° J10, 1 p.
- Algèbre d'Iwasawa. 4, 1976/77, n° 2, 10 p.
- Polynômes eulériens modulo p. 4, 1976/77, n° 11, 13 p.
- Différentielles et congruences. 4, 1976/77, n° 12, 10 p.
- On Morita's p-adic L-functions. 5, 1977/78, n° 3, 6 p.
- Fonctions zêta p-adiques d'une classe de rayon des corps de
nombres totalement réels. 5, 1977/78, n° 16, 23 p.
- Congruences pour les nombres de Schröder, I. 6, 1978/79, n° 2, 14 p.
- Majoration du nombre de zéros dans un disque de fonctions L
p-adiques. 7-8, 1979-81, n° 29, 10 p.
- Congruences sur les nombres de Genocchi de 2e es-
pèce. 7-8, 1979-81, n° 34, 13 p.
- Sur la série d'Iwasawa attachée à un caractère de
Dirichlet. 9, 1981/82, n° 14, 18 p.
- Sur la norme de certaines séries d'Iwasawa
(Démonstration analytique p-adique du théorème de
Ferrero-Washington). 10, 1982/83, n° 13, 44 p.

BERTHELOT (Pierre).

- Géométrie rigide et cohomologie des variétés algébriques de
caractéristique p. 9, 1981/82, n° J2, 18 p.

BERTRAND (Daniel).

- Transcendance dans le domaine p-adique. 1, 1973/74, n° 10, 7 p.
- Points algébriques sur les courbes elliptiques. 2, 1974/75, n° 1, 13 p.
- Sous-groupes à un paramètre de variétés de groupe. . 3, 1975/76, n° 8, 1 p.
- Fonctions elliptiques p-adiques et transcendance. . 3, 1975/76, n° 19, 1 p.
- Lemmes de Schwarz et lemmes d'approximations dans les domaines
ultramétriques. 3, 1975/76, n° J8, 12 p.

- Fonctions abéliennes p -adiques. Définitions et conjectures. 4, 1976/77, n° 21, 13 p.
- Une mesure de transcendance liée à la torsion des cordes elliptiques. 5, 1977/78, n° 14, 9 p.
- Sous-groupes à plusieurs paramètres p -adiques de variétés abéliennes. 6, 1978/79, n° 9, 7 p.
- Sous-groupes de variétés de groupes et théorème de Brumer. 7-8, 1979-81, n° 6, 4 p.

BÉZIVIN (Jean-Paul).

- Interpolation de fonctions analytiques bornées. 1, 1973/74, n° 15, 7 p.
- Fonctions analytiques de Krasner-Tate. 2, 1974/75, n° 4, 7 p.
- Homomorphismes d'espaces de Banach de fonctions continues. 2, 1974/75, n° 19, 6 p.
- Interpolation et idéaux de fonctions analytiques bornées. 3, 1975/76, n° 3, 9 p.
- Idéaux de type fini d'algèbres de fonctions analytiques bornées. 3, 1975/76, n° 15, 7 p.
- Quelques questions ouvertes en analyse ultramétrique. 3, 1975/76, n° J6, 5 p.
- Idéaux de fonctions analytiques bornées stables par dérivation. 4, 1976/77, n° 7, 9 p.
- Systèmes d'équations analytiques. 5, 1977/78, n° 5, 5 p.
- Factorisation de suites récurrentes linéaires. 7-8, 1979-81, n° 33, 9 p.
- Suites récurrentes et polynômes à plusieurs variables. 10, 1982/83, n° 2, 6 p.

BOSCH (Siegfried).

- On p -adic uniformization. 9, 1981/82, n° 21, 7 p.
- On the reduction of Abelian varieties. 9, 1981/82, n° J3, 3 p.

CAENEPEEL (Stefaan).

- About p -adic interpolation of continuous and differentiable functions. 9, 1981/82, n° 25, 8 p.

CASSOU-NOGUÈS (Pierrette).

- Analyse p -adiques de certaines fonctions arithmétiques. 2, 1974/75, n° 15, 9 p.
- Fonctions p -adiques attachées à des formes quadratiques. 3, 1975/76, n° 16, 24 p.
- Fonctions L p -adiques d'une extension abélienne d'un corps totalement réel. 3, 1975/76, n° J11, 11 p.
- Fonctions L p -adiques attachées à une courbe elliptique. 4, 1976/77, n° 22, 13 p.

CHRISTOL (Gilles).

- Éléments algébriques. 1, 1973/74, n° 14, 10 p.
- Prolongements des éléments algébriques. 2, 1974/75, n° 7, 4 p.
- Vecteur de Witt et analyse p -adique. 3, 1975/76, n° 10, 5 p.
- Structure de Frobenius des équations différentielles p -adiques. 3, 1975/76, n° J5, 7 p.
- Structure de Frobenius des systèmes différentiels. 4, 1976/77, n° 3, 2 p.
- Introduction aux travaux de Dwork. 5, 1977/78, n° 12, 9 p.
- Corps de fonctions algébriques. 6, 1978/79, n° 8, 18 p.
- Décomposition des matrices en facteurs singuliers. Applications aux équations différentielles. 7-8, 1979-81, n° 5, 17 p.
- Diagonales de fractions rationnelles et équations différentielles. 10, 1982/83, n° 18, 10 p.

CUCULIÈRE (Roger).

- Histoire de la loi de réciprocité quadratique : Gauss et Tate. 7-8, 1979-81, n° 36, 14 p.

DEBÈS (Pierre).

- Une version effective du théorème d'irréductibilité de Hilbert. 10, 1982/83, n° 10, 10 p.

DE GRANDE - DE KIMPE (Nicole).

- Non-Archimedean nuclearity. 9, 1981/82, n° J4, 8 p.

DIARRA (Bertin).

- Modules de Banach sur l'algèbre des mesures p -adiques d'un groupe compact totalement discontinu. 3, 1975/76, n° J2, 11 p.
- Ultraproduits ultramétriques de corps valués. 6, 1978/79, n° 6, 11 p.
- Construction des extensions primitives d'un corps p -adique. 9, 1981/82, n° 24, 19 p.

DWORK (Bernard).

- On ordinary linear p -adic differential equations with algebraic function coefficients. 3, 1975/76, n° 18, 10 p.
- Nilpotent second order linear differential equations with Fuchsian singularities. 7-8, 1979-81, n° 19, 7 p.
- On Apéry's differential operator. 7-8, 1979-81, n° 25, 6 p.
- Majoration effective et application. 9, 1981/82, n° 1, 5 p.
- A note on the p -adic gamma function. 9, 1981/82, n° J5, 10 p.
- Differential equations which come from geometry. ... 10, 1982/83, n° 9, 6 p.
- Puiseux expansions. 10, 1982/83, n° 14, 6 p.
- Singular residues classes which are ordinary for $F(a, b, c, \lambda)$ 10, 1982/83, n° 23, 11 p.

DWORK (Bernard) et ROBBA (Philippe).

- Majorations effectives. 6, 1978/79, n° 18, 2 p.

EMSALEM (Jacques).

- Approximation pondérée sur un corps des nombres p -adiques. 2, 1974/75, n° 8, 8 p.

EMSALEM (Michel).

- Comportement des fonctions L p -adiques au voisinage de zéro. 9, 1981/82, N° 17, 19 p.

ESCASSUT (Alain).

- Spectre maximal d'une algèbre de Krasner. 1, 1973/74, n° 12, 14 p.
- Calcul fonctionnel holomorphe dans les algèbres de Banach ultramétriques. 2, 1974/75, n° 17, 7 p.
- Spectre d'algèbres de Banach p -adiques. 3, 1975/76, n° J4, 8 p.
- Sur la semi-norme spectrale supérieure en algèbre de Banach ultramétrique. 4, 1976/77, n° 13, 5 p.
- Type de transcendance p -adique. 5, 1977/78, n° 8, 10 p.
- Problème des 4 exponentielles p -adiques et algèbres topologiquement de type fini. 5, 1977/78, n° 15, 9 p.
- Valeurs absolues des algèbres de Krasner. 6, 1978/79, n° 20, 5 p.
- Ordre de transcendance sur $\mathbb{Q}_p$ 7-8, 1979-81, n° 4, 13 p.
- Principe du maximum et théorème de Hensel-Lubin. ... 9, 1981/82, n° 9, 11 p.
- Numbers with order ≤ 1 9, 1981/82, n° J6, 4 p.

FENEYROL-PERRIN (Yvette).

- Fonctions analytiques dans certains corps valués au sens de Krull. 5, 1977/78, n° 4, 13 p.
- Fonctions analytiques de plusieurs variables sur certains corps valués au sens de Krull. 6, 1978/79, n° 17, 7 p.
- Fonctions analytiques sur les corps valués de rang supérieur à 1. 9, 1981/82, n° J7, 3 p.

FRESNEL (Jean).

- Produit tensoriel topologique de corps valués. 4, 1976/77, n° 24, 6 p.

FRESNEL (Jean) et de MATHAN (Bernard).

- Transformation de Fourier p -adique et produit tensoriel de corps valués. 3, 1975/76, n° J1, 6 p.

FREY (Gerhard).

- Non standard arithmetic and application to height functions. 9, 1981/82, n° J8, 2 p.

GARANDEL (Gérard).

- Les semi-normes sur les algèbres d'éléments analytiques au sens de Krasner. 1, 1973/74, n° 7, 1 p.

GÉRARDIN (Khyra).

- Quotient de Hadamard de séries rationnelles. 9, 1981/82, n° 20, 23 p.

GERRITZEN (Lothar).

- On automorphism groups of p -adic Schottky curves. . 4, 1976/77, n° 17, 6 p.
- p -adic Teichmüller space and Siegel halfspace. 9, 1981/82, n° 26, 15 p.
- p -adic Siegel halfspace. 9, 1981/82, n° J9, 7 p.

GRAMAIN (François).

- Polynômes d'interpolation sur $\mathbb{Z}[i]$, d'après L. Gruman. 6, 1978/79, n° 16, 13 p.

HEINRICH (Elkedagmar).

- On the class group of affinoid spaces. 9, 1981/82, n° J10, 2 p.

HERRLICH (Frank).

- p -adic Teichmüller space for genus 2. 9, 1981/82, n° J11, 9 p.

JACOB (Bernard).

- Algèbre de Banach des éléments analytiques sur un corps valué non archimédien. 4, 1976/77, n° 10, 6 p.

JARRAUD (Pierre).

- Jacobiennes des courbes de Mumford. 9, 1981/82, n° 18, 6 p.

LÜTKEBOHMERT (Werner).

- Families of Mumford curves. 9, 1981/82, n° J12, 5 p.

de MATHAN (Bernard).

[Voir : FRESNEL (Jean) et de MATHAN (Bernard).]

MATIGNON (Michel).

- Sous-corps formés du complété de la clôture algébrique d'un corps local. 6, 1978/79, n° 10, 7 p.

MORITA (Yasuo).

- A non-Archimedean analogue of the discrete series. . 9, 1981/82, n° J13, 4 p.

MOTZKIN (Elhanan).

- La décomposition d'un élément analytique en facteurs singuliers. 1, 1973/74, n° 8, 11 p.
- Une classe d'ensembles analytiques p -adiques. 3, 1975/76, n° 2, 8 p.
- L'arbre d'un quasi-connexe : un invariant conforme p -adique. 9, 1981/82, n° 3, 18 p.

NGUYEN QUANG DO (Thong).

- Formulations algébriques de la conjecture de Leopoldt et applications. 9, 1981/82, n° 19, 6 p.

PANČIŠKIN (Alexej A.).

- Le prolongement p -adique analytique des fonctions L de Rankin. 9, 1981/82, n° J14, 6 p.

PERRIN (Yvette).

[Voir : FENEYROL-PERRIN (Yvette).]

PHILIPPON (Patrice).

- Cohomologie formelle. 6, 1978/79, n° 19, 6 p.

POLLINGTON (Andrew).

- On nowhere dense $\emptyset$ -sets. 10, 1982/83, n° 22, 2 p.

PUT (Marius van der -).

- Rigid analytic spaces. 3, 1975/76, n° J7, 20 p.
- Harmonic analysis on p -torsional groups, after A. M. M. Gommers. 6, 1978/79, n° 14, 6 p.
- p -adic Whittaker groups. 6, 1978/79, n° 15, 6 p.
- Les fonctions θ d'une courbe de Mumford. 9, 1981/82, n° 10, 12 p.

RANDE (Bernard).

- Principalité des idéaux de type fini de $H(D)$ 2, 1974/75, n° 6, 8 p.
- Une généralisation du théorème de Mittag-Leffler. .. 2, 1974/75, n° 11, 4 p.

REMMAL (Salah).

- Mesure de transcendance partielle pour une famille de nombres liés aux solutions d'équations différentielles à points singuliers irréguliers. 7-8, 1979-81, n° 9, 2 p.

ROBBA (Philippe).

- Croissance des solutions d'une équation différentielle homogène, d'après B. Dwork. 1, 1973/74, n° 1, 15 p.
- Indice d'un opérateur différentiel. 1, 1973/74, n° 2, 14 p.
- Prolongement des solutions d'une équation différentielle p -adique. 1, 1973/74, n° 11, 3 p.
- Factorisation d'un opérateur différentiel. 2, 1974/75, n° 2, 16 p.
- Factorisation d'un opérateur différentiel. Appli- cations. 2, 1974/75, n° 10, 6 p.
- Caractérisation des dérivées logarithmiques. 2, 1974/75, n° 12, 6 p.
- Lemme de Hensel pour les opérateurs différentiels. . 2, 1974/75, n° 16, 11 p.
- Structure de Frobenius faible pour les équations différen- tielles de premier ordre. 2, 1974/75, n° 20, 11 p.
- Solutions bornées des systèmes différentiels linéaires. Application aux fonctions hypergéométriques. 3, 1975/76, n° 5, 16 p.
- Factorisation d'un opérateur différentiel, II. 3, 1975/76, n° 6, 6 p.
- Théorie de Galois p -adique. 3, 1975/76, n° 14, 8 p.
- Lemme de Schwarz p -adique pour plusieurs variables. 3, 1975/76, n° J9, 12 p.
- Nouveau point de vue sur le prolongement algébrique. 4, 1976/77, n° 5, 14 p.
- Disque générique et équations différentielles. 4, 1976/77, n° 8, 7 p.
- Nombre de zéros des fonctions exponentielles- polynômes. 4, 1976/77, n° 9, 3 p.
- Zéros de suites récurrentes linéaires. 5, 1977/78, n° 13, 5 p.
- Points singuliers d'équations différentielles, d'après F. Baldassari. 6, 1978/79, n° 5, 2 p.
- Clôture algébrique relative de certains anneaux de séries entières. 6, 1978/79, n° 21, 2 p.
- Lemmes de Hensel pour les opérateurs différentiels. 6, 1978/79, n° 23, 8 p.
- Factorisation d'opérateurs différentiels à coefficients rationnels. 7-8, 1979-81, n° 12, 3 p.
- Une propriété de spécialisation continue, d'après Artin, Bosch, Lang, Van den Dries. 7-8, 1979-81, n° 26, 11 p.
- Calcul des résidus en analyse p -adique, d'après Gerritzen et van der Put. 9, 1981/82, n° 28, 8 p.

- Indice d'un opérateur différentiel linéaire p -adique d'ordre 1 et cohomologies p -adiques. 9, 1981/82, n° J15, 10 p.
 - Cohomologie de Dwork, I. 10, 1982/83, n° 3, 10 p.
- [Voir aussi : DWORK (Bernard) et ROBBA (Philippe).]

SARANT-DURIX (Marie-Claude).

- Points rationnels d'ordre fini des courbes abéliennes (Thèse d'Yves Hellegouarch). 2, 1974/75, n° 9, 13 p.
- Répartition des zéros et des pôles d'une fonction analytique. 4, 1976/77, n° 6, 8 p.
- Existence de fonctions croulantes. 5, 1977/78, n° 17, 10 p.
- Annulation de T -filtres par des fonctions croulantes. 7-8, 1979-81, n° 3, 5 p.
- Rapports de produits croulants. 9, 1981/82, n° 2, 7 p.
- Coefficients constants d'un produit croulant. 9, 1981/82, n° 22, 8 p.
- Propriétés algébriques des produits infinis. 10, 1982/83, n° 11, 14 p.

SCHIKHOF (Wilhelm H.).

- Non-Archimedean monotone functions. 6, 1978/79, n° 13, 8 p.
- C^∞ -antiderivatives of p -adic C^∞ -functions. 9, 1981/82, n° J16, 4 p.

SCHINZEL (Andrej).

- Les nombres de zéros des polynômes dans les anneaux de valuation des corps complets, valués discrètement. 9, 1981/82, n° 6, 12 p.

SIBUYA (Yasutaka).

- An application of Newton iteration procedure to p -adic differential equations. 7-8, 1979-81, n° 10, 10 p.

VAN DER POORTEN (Alf).

- Hadamard operations on rational functions. 10, 1982/83, n° 4, 11 p.

VAN DER PUT (Marius).

[Voir : PUT (Marius van der -).]

VAN HAMME (Lucien).

- The p -adic gamma function and the congruences of Atkin and Swinnerton-Dyer. 9, 1981/82, n° J17, 6 p.

VAN STEEN (Guido).

- Decomposition of non-Archimedean analytic tori. 9, 1981/82, n° J18, 5 p.

VITIELLO (Philippe).

- Critère de rationalité. 4, 1976/77, n° 4, 8 p.
