

# SÉMINAIRE DELANGE-PISOT-POITOU. THÉORIE DES NOMBRES

DANIEL BARSKY

## Introduction à l'analyse $p$ -adique

*Séminaire Delange-Pisot-Poitou. Théorie des nombres*, tome 14, n° 2 (1972-1973),  
exp. n° G2, p. G1-G2

[http://www.numdam.org/item?id=SDPP\\_1972-1973\\_\\_14\\_2\\_A11\\_0](http://www.numdam.org/item?id=SDPP_1972-1973__14_2_A11_0)

© Séminaire Delange-Pisot-Poitou. Théorie des nombres  
(Secrétariat mathématique, Paris), 1972-1973, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Séminaire Delange-Pisot-Poitou. Théorie des nombres » 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/>

INTRODUCTION À L'ANALYSE  $p$ -ADIQUE

par Daniel BARSKY

On a résumé, dans cet exposé, les livres et articles indiqués ci-dessous classés en cinq groupes :

- (I) Corps valués non archimédiens, et théorie générale des valuations ;
- (II) Espaces de Banach ultramétriques ;
- (III) Théorie des fonctions ;
- (IV) Fonctions analytiques ;
- (V) Application de l'analyse  $p$ -adique.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] AMICE (Yvette). - Analyse  $p$ -adique. - Paris, Presses universitaires de France.(Collection SUP. "Le Mathématicien") (à paraître).
- [2] AMICE (Yvette). - Interpolation  $p$ -adique, Bull. Soc. math. France, t. 92, 1964, p. 117-180 (Thèse Sc. math. Paris, 1963) (III).
- [3] BACHMAN (George). - Introduction to  $p$ -adic numbers and valuation theory. - New York and London, Academic Press 1964 (Academic Paperbacks. Mathematics) (I).
- [4] BARSKY (Daniel). - Fonctions  $k$ -lipschitziennes sur un anneau local et polynômes dont les dérivées sont à valeurs entières (Thèse 3e cycle, Math., Paris-7, 1972) (III).
- [5] DWORK (Bernard). - On the zeta function of a hypersurface. - Paris, Presses universitaires de France, 1962 (Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Publications mathématiques, 12 ; p. 5-68) (V).
- [6] ESCASSUT (Alain). - Algèbres de Banach ultramétriques et algèbres de Krasner-Tate (Thèse Sc. Math. Bordeaux, 1972), Astérisque n° 10, 1973 (IV).
- [7] HELSMOORTEL (Eve). - Comportement local des fonctions continues  $p$ -adiques, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 271, 1970, Série A, p. 546-548. (III).
- [8] IWASAWA (K.). - Lectures on  $p$ -adic  $L$ -functions. - Princeton, Princeton University Press, 1972 (Annals of Mathematics Studies, 74) (V).
- [9] KRASNER (Marc). - Prolongement analytique uniforme et multiforme dans les corps valués complets, Colloques internationaux du C. N. R. S., 143 : Tendances géométriques en algèbre et théorie des nombres [1964. Clermont-Ferrand] ; p. 97-141. - Paris, Centre national de la Recherche scientifique, 1966 (IV).
- [10] LAZARD (Michel). - Les zéros d'une fonction analytique d'une variable sur un corps valué complet. - Paris, Presses universitaires de France, 1962 (Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Publications mathématiques, 14 ; p. 47-76).
- [11] LUTZ (Elisabeth). - Sur les approximations diophantiennes linéaires  $p$ -adiques, - Paris, Hermann, 1955 (Act. scient. et ind., 1224 ; Publ. Inst. Math. Univ. Strasbourg, 12) (V).

- [12] MONNA (A. F.). - Analyse non archimédienne. - Berlin, Springer-Verlag, 1970 (Ergebnisse der Mathematik, 56) (II).
- [13] MORDELL (L. J.). - Diophantine equations. - London and New York, Academic Press, 1969 (Pure and applied Mathematics. Academic Press, 30) (V).
- [14] PISOT (Charles). - Analyse  $p$ -adique et ensembles remarquables d'adèles algébriques. Rédigé par Simon Bloch. - Paris, Faculté des Sciences, Département de Mathématiques, 1967.
- [15] ROBBA (Philippe). - Fonctions analytiques sur les corps valués ultramétriques complets. Prolongement analytique pour les fonctions de plusieurs variables (Thèse Sc. Math., Paris-7, 1972), Astérisque.n° 10, 1973 ; et Bull. Soc. math. France, tome 101, 1973 (à paraître).
- [16] SERRE (Jean-Pierre). - Endomorphisme complètement continu d'espace de Banach ultramétrique. - Paris, Presses universitaires de France, 1962 (Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Publications mathématiques, 12 ; p. 69-85 (II)).
- [17] VOLKENBORN (A.). - Ein  $p$ -adisches Integral und seine Anwendungen, Inaugural Dissertation Universität Köln, 1971 (III).
- [18] SÉMINAIRE DELANGE-PISOT-POITOU : Théorie des nombres. - Paris, Secrétariat mathématique.

(Texte reçu le 21 juin 1973)

Daniel BARSKY  
10 avenue Stéphane Mallarmé  
75017 PARIS

---