

Astérisque

AST

Pages préliminaires

Astérisque, tome 94 (1982), p. I-VII

<http://www.numdam.org/item?id=AST_1982__94__R1_0>

© Société mathématique de France, 1982, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Astérisque » (<http://smf4.emath.fr/Publications/Asterisque/>) 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/>

Ce volume rassemble les textes de certains exposés présentés aux Journées Arithmétiques de Metz qui se sont tenues du 21 au 25 septembre 1981 avec le soutien de la Société Mathématique de France et du Centre National de la Recherche Scientifique.

This volume contains some of the papers presented at the "Journées Arithmétiques" held from september 21st to september 25th 1981, at the Mathematics Department of the University of Metz with support from the C.N.R.S. and the S.M.F.

LISTE DES PARTICIPANTS

ALLOUCHE J.-P. (Bordeaux)
APÉRY R. (Caen)
BARNER K. (Kassel)
BARKSKY D. (Paris VII)
BAYER P. (Santander)
BERTRAND D. (Nice)
BEUKERS F. (Leiden)
BOREL J.-P. (Limoges)
BOXALL J. (Oxford)
BUCHMANN J. (Köln)
CAR M. (Marseille)
CASSOU-NOGUÈS Ph. (Bordeaux)
CASSOU-NOGUÈS P. (Bordeaux)
CHAIX H. (Marseille)
CHEN W. (Londres)
COHEN H. (Bordeaux)
COHEN P. (Nottingham)
COLLIOT-THÉLÈNE J.-L. (Orsay)
COQUET J. (Valenciennes)
CORAY D. (Genève)
COUGNARD J. (Besançon)
DABOUSSI H. (Orsay)
DAGHEFALI F. (Alger)
DELANGE H. (Orsay)
DENEFF J. (Bruxelles)
DESHOUILERS J.-M. (Bordeaux)
DRAXL P. (Bielefeld)
DRESS F. (Bordeaux)
DUBOIS E. (Caen)
DVORNICICH R. (Pise)
FAISANT A. (St-Etienne)
FAURE H. (Marseille)
FOUVRY E. (Bordeaux)
FRESNEL J. (Bordeaux)
GIAN-GIACOMO J.-L. (Metz)
GILLARD R. (Grenoble)
GOOD A. (Zurich)
GRAMAIN F. (Paris)
GRAS G. (Besançon)
GRAS M.-N. (Besançon)

GREAVES G. (Cardiff)
GREKOS G. (Bordeaux)
HALTER-KOCH F. (Graz)
HEATH-BROWN D.R. (Oxford)
HELLEKALEK P. (Salzburg)
HENNIART G. (Paris)
IDRID-BEY A. (Alger)
IWANIEC H. (Varsovie)
JAGER H. (Amsterdam)
JORIS H. (Genève)
KAHN B. (Paris)
KANI E. (Heidelberg)
KOBAYASHI S. (Besançon)
KRASNER M. (Paris)
KUHNER J. (Sarrebruck)
LACHAUD G. (Paris)
LAGRANGE J. (Reims)
LANGEVIN M. (Paris)
LARDON R. (St-Etienne)
LECACHEUX O. (Paris)
LEUTBECHER A. (Munich)
LIARDET P. (Aix-en-Provence)
LOUBOUTIN R. (Paris)
MARTINET J. (Bordeaux)
MASSER D. (Nottingham)
MASSIAS J.-P. (Limoges)
de MATHAN B. (Bordeaux)
MENNICKE J. (Bielefeld)
MEYER H. (Delft)
MEYER J. (Reims)
MOREAU J.-C. (Paris)
MOROZ B. (Israël)
MOSER C. (Grenoble)
MOSER N. (Grenoble)
NAGASAKA K. (Japon)
NEUKIRCH J. (Regensburg)
N'GUYEN QUAND DO Th. (Paris)
NICOLAS J.-L. (Limoges)
ODONI R. (Exeter)
OESTREICHLER C. (Genève)

OLDANI J. F. (Genève)
ORLAT B. (Besançon)
PAPIER E. (ENS J. F. Montrouge)
PATTERSON S. J. (Göttingen)
PAYSANT-LEROUX R. (Caen)
PERELLI A. (Pise)
PHILIBERT G. (St-Etienne)
PHILIPPON P. (Palaiseau)
POITOU G. (Orsay)
PREISSMAN E. (Genève)
van der PUT M. (Groninge)
RAYNER F. (Liverpool)
REMOND P. (St-Etienne)
RHIN G. (Metz)
RHIN F. (Metz)
RINDLER H. (Wien)
ROBIN G. (Limoges)
SAFFARI B. (Orsay)
SANGARE D. (Abidjan)
SHAPPACHER N. (Göttingen)
SCHINZEL A. (Varsovie)

SCHMIDT C. G. (Sarrebruck)
SCHMIDT W. M. (Boulder)
SCHNEIDER P. (Regensburg)
SCHULZE-PILLOT T. (Göttingen)
SHIOKAWA I. (Bordeaux)
STENDER J. (Köln)
STEPHENS N. (Cardiff)
STROEKER R. (Rotterdam)
TADDEI G. (Genève)
TAUSSAT Y. (Bordeaux)
TIDJEMAN R. (Leiden)
TOFFIN Ph. (Caen)
TOUIBI C. (Tunis)
VALLÉE B. (Caen)
VÉLU J. (Caen)
WALDSCHMIDT M. (Paris)
WOLFART J. (Frankfort)
WUSTHOLZ G. (Wupperthal)
YU K. (Nottingham)
ZIMMER H. G. (Sarrebruck)

LISTE DES CONFÉRENCES

- R. APÉRY, Comparaison des méthodes d'accélération des convergences de séries
- D. BERTRAND, Multiplications complexes et fonctions théta
- F. BEUKERS, Fonctions rationnelles en théorie des nombres
- P. CASSOU-NOGUÈS, Séries de Dirichlet
- J. COQUET, Graphes connexes et équirépartition
- J. COUGNARD, Résultats et problèmes sur la structure galoisienne des anneaux d'entiers
- H. DELANGE, Théorie probabiliste des nombres
- J. DENEFF, Undecidability results for diophantine equations
- P. K. DRAXL, Norms in dihedral-type extensions of numbers fields
- E. DUBOIS, Approximation simultanée de nombres réels
- J. ELSTRODT, F. GRUNEWALD, J. MENNICKE, $PSL(2)$ over imaginary quadratic integers
- H. FAURE, Etude des restes pour les suites de van der Corput généralisées
- A. GOOD, Cusp forms and eigenfunctions of the Laplacian
- F. HALTER-KOCH, Characterisation of fundamental units in certain cubic, biquadratic and sextic fields
- D. R. HEATH-BROWN, Sieve identities and gaps between primes
- G. HENNIART, Les conjectures de Langlands locales pour $GL(n)$
- H. IWANIEC, Recent results in analytic theory of automorphic functions and their applications

- M. KRASNER, Différentes locales des extensions algébriques finies des corps
valués
- A. LEUTBECHER, J. MARTINET, Lenstra's constant and euclidean number fields
- D. MASSER, Some applications of zero estimates on group varieties
- J. MEYER, Représentation multiplicative des entiers à l'aide de l'ensemble
 $\mathbb{P}+1$ (II)
- B. Z. MOROZ, Euler products (variation on a theme of Kurokawa's)
- J. NEUKIRCH, The absolute Galois group of a p -adic number field
- T. N'GUYEN QUANG DO, Sur le complété p -adique du groupe multiplicatif
- J.-L. NICOLAS, Une loi de Gauss sur $\mathbb{F}_q[X]$
- S. J. PATTERSON, Group theory, reciprocity laws and analytic number theory
- M. van der PUT, Courbes et variétés abéliennes sur un corps p -adique
- F. J. RAYNER, On a algorithm of W. Narkiewicz
- H. RINDLER, Almost invariant sets
- N. SCHAPPACHER, Valeurs spéciales de certaines fonctions L en termes de la
fonction gamma (travaux de Lichtenbaum)
- A. SCHINZEL, Sur le nombre de solutions d'une équation algébrique en nombres
entiers p -adiques
- W. M. SCHMIDT, Cubic congruences and equations
- P. SCHNEIDER, The conjecture of Birch and Swinnerton-Dyer over global func-
tion fields
- I. SHIOKAWA, Lower estimates for linear forms of certain numbers
- R. TIJDEMAN, A progress report on discrepancy
- M. WALDSCHMIDT, Nombres transcendants : quelques résultats récents
- J. WOLFART, Propriétés arithmétiques des fonctions automorphes sur les
groupes non-arithmétiques
- K. YU, A new proof of a theorem of Masser

TABLE DES MATIÈRES

P. CASSOU-NOGUÈS, Séries de Dirichlet	1
J. COUGNARD, Résultats et problèmes sur la structure galoisienne des anneaux d'entiers	17
H. DELANGE, Théorie probabiliste des nombres	31
J. ELSTRODT, F. GRUNEWALD, J. MENNICKE, $PSL(2)$ over imaginary quadratic integers	43
D. R. HEATH-BROWN, Sieve identities and gaps between primes	61
G. HENNIART, Les conjectures de Langlands locales pour $GL(n)$	67
A. LEUTBECHER, J. MARTINET, Lenstra's constant and euclidean number fields	87
J. MEYER, Représentation multiplicative des entiers à l'aide de l'ensemble $\mathbb{P}+1$ (II)	133
B. Z. MOROZ, Euler products (variation on a theme of Kurokawa's) ...	143
J. NEUKIRCH, The absolute Galois group of a p -adic number field ...	154
W. M. SCHMIDT, Cubic congruences and equations	165
R. TIJDEMAN, A progress report on discrepancy	175
M. WALDSCHMIDT, Nombres transcendants : quelques résultats récents	187