

Groupe d'étude en  
 THÉORIE ANALYTIQUE DES NOMBRES  
 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années, 1984-1985

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

Nombre  
de pages

1<sup>re</sup> année : 1984

1. FOUVRY (Etienne). - Sans le grand crible.
2. HILDEBRAND (Adolf). - Sur les entiers sans grand facteur premier.
3. TENENBAUM (Gérald). - Sur la fonction  $\Delta$  de Hooley.
4. DABOUSSI (Hedi). - Sur le théorème des nombres premiers.
5. ALLOUCHE (Jean-Paul). - Répartitions dans les suites.
6. COQUET (Jean). - Formules sommatoires liées à la somme des chiffres.
7. DRESS (François). - Histoire des théorèmes d'oscillation de Čebyšev à Landau.
8. DRESS (François). - Théorèmes d'oscillation et fonction de Möbius d'Ingham à Pintz.
9. VAN DEN BOSCH (Bruno).
10. DELANGE (Hubert). - Sur les moments des fonctions additives.
11. RHIN (Georges). - Approximants de Padé et formes linéaires de logarithmes.
12. POMERANCE (Carl). - On the distribution of round numbers.
13. ROBIN (Guy). - Applications des théorèmes d'oscillation.
14. NICOLAS (Jean-Louis). - Distribution des valeurs de la fonction  $\varphi(n)$ .
15. MAUCLAIRE (Jean-Loup). - Suites limite-périodiques et théorie des nombres.

2<sup>e</sup> année : 1984/85

16. HILDEBRAND (Adolf). - Quelques résultats sur les fonctions additives et multiplicatives.
17. KANO. - Properties of certain arithmetical trigonometric series.
18. PAYSANT LE ROUX (Roger). - X-unités de certains corps de fonctions algébriques, I. .... 7
19. HELLEGOUARC'H (Yves). - X-unités de certains corps de fonctions algébriques, II. .... 14
20. HELLEGOUARC'H (Yves). - Indépendance linéaire et algébrique de logarithmes. .... 8
21. MARGENSTERN (Maurice). - Sur les nombres pratiques. .... 13
22. BERTIN (Marie-José). - Nouvelles applications d'un théorème de Pisot. ... 16
23. FOUVRY (Etienne). - Sur la conjecture d'Artin. .... 1
24. TENENBAUM (Gérald). - Sur un problème de crible et ses applications. .... 7

25. TENENBAUM (Gérald). - Entiers sans grand facteur premier.  
[ Cf. HILDEBRAND (A.) and TENENBAUM (G.), - On integers free of large prime factors, Trans. Amer. math. Soc. (à paraître) ; et Séminaire de Théorie des nombres, Bordeaux, 1984/85 (à paraître). ]
26. ALLOUCHE (Jean-Paul). - Séries de Dirichlet et automates. .... 2
27. BOREL (Jean-Pierre). - Un résultat probabiliste en répartition modulo 1. 1
28. RHIN (Georges). - Sur les mesures d'irrationalité de certains nombres transcendants. .... 6
29. HAIGHT (John A.). - An  $F_{\sigma}$  semigroup of zero measure which contains a translate of every countable set. .... 9
30. DESHOUILLEERS (Jean-Marc). - Sommes de diviseurs.
31. DECOMPS-GUILLOUX (Annette) et GRANDET-HUGOT (Marthe). - Nouvelles caractérisations des nombres de Pisot et de Salem. .... 19
32. STEWART (Cameron L.). - A note on large gaps between consecutive prime numbers. .... 3
33. DESHOUILLEERS (Jean-Marc). - Problème de Waring pour les bicarrés : le point en 1984. .... 5
34. BALAZARD (Michel). - Sur la fonction  $\Omega_{\mathbb{E}}(n)$  . .... 10
35. MENDES FRANCE (Michel). - La chaîne d'Ising imaginaire ou la suite de Rudin-Shapiro. .... 7
36. DUBOIS (Eugène). - Une application des nombres de Pisot à l'algorithme de Jacobi-Perron.
37. ROUSSELET (Bruno). - Estimations du type Brun-Titchmarsh. .... 1
38. COATES (John). - La simplification par Oesterlé de la démonstration du théorème de Goldfeld.

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés 1 à 17, 25, 30, 36 et 38 n'ont pas \*  
 \* été rédigés et ne seront pas multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*