

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 30 (1984)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: DISTRIBUTION DES VALEURS DE LA FONCTION D'EULER
Autor: Nicolas, Jean-Louis

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-53832>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

REFERENCES

- [Bat] BATEMAN, P. T. The distribution of values of Euler function. *Acta Arithmetica*, XXI (1972), 329-345.
- [Dia] DIAMOND, H. G. Elementary methods in the study of the distribution of prime numbers. *Bull. Amer. Math. Soc., New series*, Vol. 7 (1982), 553-589.
- [Dre] DRESSLER, R. E. A density which counts multiplicity. *Pacific J. Math.* 34 (1970), 371-378.
- [Erd] ERDÖS, P. Some remarks on Euler's ϕ -function and some related problems. *Bull. Amer. Math. Soc.* 51 (1945), 540-544.
- [Han] HANSON, D. On the product of the primes. *Canad. Math. Bull.* 15 (1972), 33-37.
- [Har] HARDY, G. H. and E. M. WRIGHT. *An introduction to the theory of numbers*. Oxford 1960, 4th edition.
- [Lan] LANDAU, E. Über die zahlentheoretische Function $\phi(n)$ und ihre Beziehung zum Goldbachschen Satz. *Göttingen Nachrichten* (1900), 180-184.
- [Nic 1] NICOLAS, J. L. Petites valeurs de la fonction d'Euler. *J. of Number Theory.* 17 (1983), 375-388.
- [Nic 2] — Sur la distribution des nombres entiers ayant une quantité fixée de facteurs premiers. A paraître, *Acta Arithmetica*, vol. 44, n° 3.
- [Par] PARENT, D. P. *Exercices de théorie des nombres*. Gauthier-Villars, Paris 1978.
- [Ros] ROSSER, J. B. and L. SCHOENFELD. Sharper bounds for the Chebyshev functions $\theta(x)$ and $\psi(x)$. *Math. of Comp.* 29 (1975), 243-269.
- [Sch] SCHOENFELD, L. Sharper bounds for the Chebyshev functions $\theta(x)$ and $\psi(x)$ II. *Math. of Comp.* 30 (1976), 337-360.
- [Sit] SITARAMACHANDRARAO, R. Improvement of a theorem of E. Landau. *Abstract A.M.S.* vol. 2, n° 7 (1981), 610.
- [Ste] DIAMOND, H. G. and J. STEINIG. An elementary proof of the prime number theorem with a remainder term. *Invent. Math.* 11 (1970), 199-258.

(Reçu le 24 avril 1984)

Jean-Louis Nicolas

Département de Mathématiques et Informatique
 Université de Limoges
 123, avenue Albert-Thomas
 F-87060 Limoges Cedex

Vide-leer-empty

Vide-leer-empty