

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 29 (1983)  
**Heft:** 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** THE METHOD OF HADAMARD AND DE LA VALLÉE-POUSSIN  
(ACCORDING TO PIERRE DELIGNE)

**Autor:** Moreno, Carlos J.

### **Bibliographie**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-52974>

### **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:** 18.04.2026

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

## BIBLIOGRAPHY

- [1] ARTIN, E. Quadratische Körper im Gebiet der höheren Kongruenzen I, II. *Math. Zeitschrift* 19 (1924), 153-246.
- [2] BATEMAN, P. T. and H. DIAMOND. Asymptotic distribution of Beurling's generalized prime numbers. *Studies in Number Theory, M.A.A. Studies Vol. 6* (1969), 152-210.
- [3] DELIGNE, P. La conjecture de Weil II. *Publ. Math. I.H.E.S., No. 52* (1980).
- [4] DAVENPORT, H. und H. HASSE. Die Nullstellen der Kongruenz zetafunktion in gewissen zyklischen Fällen. *Crelle's Journ. Vol. 172* (1934), 151-182.
- [5] KATZ, N. *Deligne's second proof of the Riemann Hypothesis*. (Notes by A. Adolphson, Princeton 1979.)
- [6] MESSING, W. Short sketch of Deligne's proof of the Hard Lefschetz Theorem. *Proc. Symposia Pure Math., Vol. 29* (1975), 563-580.
- [7] MORENO, C. Kunnet formula for  $L$ -functions. *Number Theory Carbondale* (Editor: M. B. Nathanson), *L.N. Math. Vol. 751* (1979), 253-255. Springer-Verlag.
- [8] RADEMACHER, H. *Lectures on Elementary Number Theory*. Blaisdell Publ. Co., New York, 1964.
- [9] SERRE, J.-P. *Abelian  $l$ -adic Representations and Elliptic Curves*. W. A. Benjamin, Inc., New York, 1968.
- [10] SMITH, R. A. On  $n$ -dimensional Kloosterman sums. *C.R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada, Vol. 1, No. 3* (1979), 173-176.
- [11] WEIL, A. *L'integration dans les groupes topologiques et ses applications*. Hermann, Paris, 1965.
- [12] YOSHIDA, H. On an analogue of the Sato Conjecture. *Inventiones Math. Vol. 19* (1973), 261-277.

(Reçu le 30 septembre 1982)

Carlos J. Moreno

Department of Mathematics  
University of Illinois at Urbana  
Urbana, Illinois 61801