

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 34 (1988)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: UNE CARACTÉRISATION DES NORMES EUCLIDIENNES EN DIMENSION FINIE
Autor: Lion, Georges
Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-56586>

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: 28.03.2026

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

BIBLIOGRAPHIE

- [1] AMIR, D. *Characterizations of Inner Product Spaces*. Operator Theory: Advances and Applications, Vol. 20, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart, 1986.
- [2] BOURBAKI, N. *Espaces vectoriels topologiques*. Chap. II. Hermann 1966.
- [3] GARDNER, L. T. An elementary proof of the Russo-Dye theorem. *Proceedings of the AMS* 90 (1984), 171.
- [4] HOCHSCHILD, G. *The structure of Lie Groups*. Holden Day Inc. 1965.
- [5] JORDAN, P. and J. VON NEUMANN. On inner products in linear metric spaces. *Annals of Maths* 36 (1935), 719-723.
- [6] KADISON, R. V. Isometries of operator algebras. *Annals of Maths* 54 (1951), 325-338.
- [7] LEDUC, M. Dérivabilité dans les espaces normés (thèse Orsay 1971).
- [8] ROBBIN, J. W. Lie algebras of infinitesimal isometries. *Linear Alg. Appl.* 10 (1975), 95-102.
- [9] ROBERT, A. Meilleure approximation linéaire et espaces euclidiens. *L'Enseignement Mathématique* 28 (1982), 281-293.
- [10] ROSENTHAL, H. The Lie algebra of a Banach space. *Lecture Notes in Math.* 1166, Springer 1985, 129-157.
- [11] RUSSO, B. and H. A. DYE. A note on unitary operators in C^* -algebras. *Duke Math. J.* 33 (1966), 413-416.

(Reçu le 30 mars 1987)

Georges Lion

Département de Mathématiques
Université de Limoges
123, avenue Albert-Thomas
F-87060 Limoges Cedex (France)

vide-leer-empty