

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 39 (1993)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: GÈBRES
Autor: Serre, Jean-Pierre
Kurzfassung: Sommaire
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-60413>

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: 10.01.2026

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

SOMMAIRE

Commentaires du rédacteur

Notations

§ 1. COGÈBRES ET COMODULES (GÉNÉRALITÉS)

- 1.1. Cogèbres
- 1.2. Comodules
- 1.3. Une formule d'adjonction
- 1.4. Conséquences d'une hypothèse de platitude

§ 2. COGÈBRES SUR UN CORPS

- 2.1. Sous-cogèbres
- 2.2. Dualité entre cogèbres et algèbres profinies
- 2.3. Traductions
- 2.4. Correspondance entre sous-cogèbres et sous-catégories de Com_C^f
- 2.5. Où l'on caractérise Com_C^f

§ 3. BIGÈBRES

- 3.1. Définitions et conventions
- 3.2. Correspondance entre comodules et G -modules
- 3.3. Sous-bigèbres
- 3.4. Une interprétation des points de G
- 3.5. Interprétation de G comme limite projective de groupes algébriques linéaires

§ 4. ENVELOPPES

- 4.1. Complétion d'une algèbre
- 4.2. La bigèbre d'un groupe
- 4.3. L'enveloppe d'un groupe relativement à une catégorie de représentations

§ 5. GROUPES COMPACTS ET GROUPES COMPLEXES

- 5.1. Algébricité des groupes compacts
- 5.2. L'enveloppe d'un groupe compact
- 5.3. L'enveloppe complexe d'un groupe compact
- 5.4. Retour aux groupes anisotropes
- 5.5. Groupes de Lie complexes réductifs

EXERCICES

BIBLIOGRAPHIE