

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **13 (1967)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

admet une extension essentielle maximale unique, la relation d'essentialité se définissant facilement dans un treillis. Il étend ainsi et précise les résultats de G. Renault et en revenant aux modules il donne une propriété inédite des modules quasi-injectifs [(11) ch. 2 et 3]. Dans un travail non encore publié, Ravel étudie par ailleurs, un treillis \cap -continu muni d'une relation dite Δ -axiomatique: la relation d'essentialité, la relation de Σ -essentialité dans le treillis des sous-modules d'un module constituent des relations Δ -axiomatiques. Ravel étudie les treillis dans lesquels tout élément admet une extension Δ -axiomatique maximale unique.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] BAER: Abelian groups... *Bull. Am. Math. Soc.*, 46, 1940, pp. 133-138.
- [2] TSAI CHE, T.: *Report on injective modules*. Ontario University, 1966.
- [3] FAITH et UTUMI: Baer moduls. *Arch. Math.*, 1964.
- [4] JOHNSON and WONG: Irreducible rings and quasi-injective moduls. *Journal of the London Math. Soc.*, vol. 36, 1961.
- [5] GOVOROF: Semi-injective moduls. *Algebra logika Sem.*, 2, 1963, n° 6, pp. 21-50.
- [6] RENAULT, G.: Etude des sous-modules compléments d'un module. *Fac. Sci. Paris*, thèse, 1966.
- [7] SERRE, J. P.: *Dimension homologique des modules et des anneaux*. Symposium de Tokyo, 1955.
- [8] MYASHITA: Quasi-projective moduls... *J. of Fac. Sci. Hokkaido Univ. Math.*, vol. 19, 1966, n° 2, pp. 86-110.
- [9] SEMADENI, Z.: Projectivity, injectivity, duality. *Rosprewy Math. Inst. Math. Polsk. Akad. Nauk*, n° 35, 1963, 47 pages.
- [10] HACQUE, M.: *Projectivité, injectivité, dualité d'après Z. Semadeni*. Séminaire Choquet, 17 décembre 1964.
- [11] RAVEL, J.: Injectivité. Généralisations. Relation d'essentialité dans un treillis de Johnson. Thèse de spécialité, *Fac. des Sciences de Lyon*, 1966.
- [12] SUTOV: Inclusion des demi-groupes dans des demi-groupes simples et complets. *Math. Sbornik*, 62, 104, n° 4, 1964, pp. 496-511.
- [13] MAURY, G.: *Objet quasi-injectif dans une catégorie de Grothendick*. Séminaire P. Dubreil, 25 janvier 1967.
- [14] MAURY, G.: Σ -compléments. *C. R. Ac. Sci. Paris*, 22 janvier 1968.
- [15] POPESCU- GABRIEL: Caractérisations des catégories abéliennes avec générateurs et limites inductives exactes. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 27 avril 1964.
- [16] DAZORD, J.: Anneaux filtrés de Gelfand. Thèse de spécialité. *Fac. Sc. Lyon*, 1966.
- [17] SANDERSON: A generalisation of injectivity and divisibility of moduls. *Can. Math. Bull.*, 1965, pp. 505-513.
- [18] MYASHITA: On quasi-injective moduls. *J. Fac. Sci. Hokkaido univ.*, 18, 1965, pp. 158-187.
- [19] HARADA: Note on quasi-injective moduls. *Osaka J. Math.*, 2, 1965, pp. 351-356.
- [20] CHAPTAL, N.: Sur les modules quasi-injectifs. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 264, 1967, pp. 173-175.

- [21] WONG: Atomic quasi-injective moduls. *J. Math. Kyoto Univ.*, 3, 3, 1964, pp. 295-308.
- [22] BALLET, J.: Structure des modules artiniens (cas commutatif). *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 266, 3 janvier 1968.
- [23] DAIGNEAULT, A.: Conditions pour l'existence d'enveloppe injective. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 8 janvier 1968.
- [24] TISSERON, C.: Objets quasi-injectifs dans une catégorie abélienne à générateurs et à limites inductives exactes. *Pub. Math. Fac. Sci. Lyon*, 1967, t. 4, fasc. 2, p. 145.

G. Maury

(Reçu le 15 avril 1968.)

Faculté des Sciences de Lyon
49 rue Duguesclin
69 - Lyon - 6.