

SÉMINAIRE DUBREIL. ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

GUY RENAULT

Sur les anneaux parfaits à gauche

Séminaire Dubreil. Algèbre et théorie des nombres, tome 21, n° 1 (1967-1968), exp. n° 5, p. 1

http://www.numdam.org/item?id=SD_1967-1968__21_1_A5_0

© Séminaire Dubreil. Algèbre et théorie des nombres
(Secrétariat mathématique, Paris), 1967-1968, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Séminaire Dubreil. Algèbre et théorie des nombres » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

SUR LES ANNEAUX PARFAITS À GAUCHE

par Guy RENAULT

SOMMAIRE

Exposé des principaux résultats de Hyman BASS [1] et des résultats récents de J. E. BJÖRK [2], qui a démontré notamment le théorème suivant :

THÉOREME. - Pour un anneau unitaire A , les conditions suivantes sont équivalentes :

- (i) A satisfait à la condition de chaîne descendante sur les idéaux à droite monogènes ;
- (ii) A satisfait à la condition de chaîne descendante sur les idéaux à droite de type fini.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] BASS (Hyman). - Finitistic dimension and a homological generalization of semi-primary rings, Trans. Amer. math. Soc., t. 95, 1960, p. 466-488.
 - [2] BJÖRK (J. E.). - Rings satisfying a minimum condition on principal ideals, J. für reine und angew. Math. (à paraître).
 - [3] RENAULT (Guy). - Sur les anneaux A , tels que tout A -module à gauche non nul contient un sous-module maximal, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 264, 1967, Série A, p. 622-624.
 - [4] RENAULT (Guy). - Modules injectifs et projectifs. Cours de la Faculté des Sciences de Poitiers.
-