

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **48 (2002)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

### **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.

## BIBLIOGRAPHIE

- [A11] ALBERT, A. ADRIAN. On the Wedderburn norm condition for cyclic algebras *Bull. Amer. math. Soc.* 37 (1931), 301–312.
- [A12] ——— *Structure of Algebras*. American Mathematical Society, Colloquium Publications, vol. XXIV (1939; revised edition 1961).
- [A] ARTIN, M. Brauer-Severi varieties (notes by A. Verschoren). In: *Brauer groups in Ring Theory and Algebraic Geometry* (ed. F. van Oystaeyen and A. Verschoren), 194–210, *L.N.M.* 917, Springer-Verlag, 1982.
- [B] VAN DEN BERGH, M. Algebraic subfields and splitting fields of division algebras over function fields. PhD thesis, Universiteit Antwerpen, Wilrijk, 1985.
- [Br1] BRAUER, R. Untersuchungen über die arithmetischen Eigenschaften von Gruppen linearer Substitutionen. Zweite Mitteilung, *Math. Zeitschrift* 31 (1929), 733–747.
- [Br2] ——— Über den Index und den Exponenten von Divisionsalgebren. *Tôhoku Math. J.* 37 (1933), 77–87.
- [Bru] BRUSSEL, E. Noncrossed products and nonabelian crossed products over  $\mathbf{Q}(t)$  and  $\mathbf{Q}((t))$ . *Amer. J. Math.* 117 (1995), 377–393.
- [D] DEURING, M. *Algebren*. Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 4, Heft 1 (1935); 2. Aufl., *ibid.* Bd. 41 (1968).
- [FSS] FEIN, B., D. J. SALTMAN and M. SCHACHER. Crossed products over rational function fields. *J. Algebra* 156 (1993), 454–493.
- [GB] GROTHENDIECK, A. Le groupe de Brauer I, II, III. In: *Dix exposés sur la cohomologie des schémas*. Masson et North-Holland, 1968.
- [I] IGUSA, J. I. Fibre systems of Jacobian varieties III. Fibre systems of elliptic curves. *Amer. J. Math.* 81 (1959), 453–476.
- [JW] JACOB, W. and A. WADSWORTH. Division algebras over Henselian fields. *J. Algebra* 128 (1990), 126–179.
- [J] JACOBSON, N. *Finite-Dimensional Division Algebras over Fields*. Springer-Verlag, Berlin, 1996.
- [KMRT] KNUS, M. A., A. S. MERKURJEV, M. ROST and J.-P. TIGNOL. *The Book of Involutions* (préfacé par J. Tits). Colloquium Publications, vol. 44. American Mathematical Society, Providence, R. I. (1998).
- [K] KÖTHER, G. Schiefkörper unendlichen Ranges über dem Zentrum. *Math. Ann.* 105 (1931), 15–39.
- [Kr] KRESCH, A. Hodge-theoretic obstruction to existence of quaternion algebras, alg-geom preprint. math.AG/0009115 (à paraître dans *Bull. London Math. Soc.*).
- [L1] LAM, T. Y. *The Algebraic Theory of Quadratic Forms*. Benjamin, Mass. Reading, 1973 (second printing, 1980).
- [L2] ——— Fields of  $u$ -invariant 6 after A. Merkurjev. In: *Ring Theory 1989 in honor of S. A. Amitsur*, ed. L. Rowen, (Ramat Gan and Jerusalem, 1988/1989), 12–30, Israel Math. Conf. Proc. 1. Weizmann, Jerusalem, 1989.
- [M1] MERKUR'EV, A. S. Brauer groups of fields. *Comm. in Alg.* 11 (22) (1983), 2611–2624.

- [M2] — Algèbres simples et formes quadratiques (en russe). *Izv. Akad. Nauk SSSR* 55 (1991), 218–224; trad. anglaise, *Math. USSR-Izv.* 38 (1992), 215–221.
- [M3] — *K*-theory of simple algebras. In: *K-Theory and Algebraic Geometry: connections with quadratic forms and division algebras* (ed. W. Jacob and A. Rosenberg). Proceedings of Symposia in Pure Mathematics 58.1 (1995), Providence, R. I., Amer. Math. Soc., 1995.
- [MS] MERKUR'EV, A. S. et A. A. SUSLIN. *K*-cohomologie des variétés de Severi-Brauer et symbole de restes normiques (en russe). *Izv. Akad. Nauk SSSR Ser. Mat.* 46 (1982), 1011–1046, 1135–1136; trad. anglaise, *Math. USSR Izvestija* 21 (1983), 307–340.
- [N] NAKAYAMA, T. Über die direkte Zerlegung einer Divisionsalgebra. *Japanese J. of Mathematics* 12 (1935), 65–70.
- [NSW] NEUKIRCH, J., A. SCHMIDT and K. WINGBERG. *Cohomology of Number Fields*. Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften 323. Springer-Verlag, Berlin, 2000.
- [SvdB] SCHOFIELD, A. and M. VAN DEN BERGH. The index of a Brauer class on a Brauer-Severi variety. *Trans. Amer. Math. Soc.* 333 (1992), 729–739.
- [T1] TIGNOL, J.-P. Algèbres indécomposables d'exposant premier. *Advances in Math.* 65 (1987), 205–228.
- [T2] — Réduction de l'indice d'une algèbre simple centrale sur le corps des fonctions d'une quadrique. *Bull. Soc. Math. Belgique* 42 (1990), 735–745.

(Reçu le 22 mai 2001)

J.-L. Colliot-Thélène

C. N. R. S.  
 Mathématiques, Bâtiment 425  
 Université de Paris-Sud  
 F-91405 Orsay  
 France  
*e-mail*: colliot@math.u-psud.fr

O. Gabber

C. N. R. S.  
 I. H. E. S.  
 35 route de Chartres  
 F-91440 Bures-sur-Yvette  
 France  
*e-mail*: gabber@ihes.fr