

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 36 (1990)  
**Heft:** 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** MANIN'S PROOF OF THE MORDELL CONJECTURE OVER  
FUNCTION FIELDS

**Autor:** Coleman, Robert F.

**Bibliographie**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-57915>

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

**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. [Voir Informations légales.](#)

**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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 09.03.2025

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

## REFERENCES

- [C] CHAI, Ching-Li. A note on Manin's theorem of the kernel. To appear in the *Amer. J. Math.*
- [Ch] CHINBURG, T. Introduction to Arakelov intersection theory. *Arithmetic Geometry*. Springer-Verlag, 1984.
- [D-SR] DELIGNE, P. *Equations différentielles à points singuliers réguliers*. Springer-Verlag, LNM 163 (1970).
- [D-H] ———. Théorie de Hodge II. *Publ. Math. IHES* 40 (1971), 5-58.
- [H-DR] HARTSHORNE, R. On the de Rham cohomology of algebraic varieties. *Publ. Math. IHES* 45 (1976).
- [H-AG] ———. *Algebraic Geometry*. Springer-Verlag, New York, 1977.
- [Hr] HRILJAC, P. Heights and Arakelov's intersection theory. *Amer. J. Math.* 107 (1985), 23-39.
- [K] KATZ, N. Algebraic solutions of differential equations. *Invent. Math.* 18 (1972), 1-118.
- [K2] ———. Letter from N. Katz to A. Ogus. 1976.
- [KO] KATZ, N. and T. ODA. On the differentiation of de Rham cohomology with respect to parameters. *J. Math. Kyoto Univ.* 8-2 (1968), 199-213.
- [L-IP] LANG, S. Integral points on curves. *Publ. Math. IHES* (1960), 27-43.
- [L-FD] ———. *Fundamentals of Diophantine Geometry*. Springer-Verlag, New York, 1983.
- [L-AV] ———. *Abelian Varieties*. Interscience, New York, 1959.
- [LN] LANG, S. and A. NÉRON. Rational points on abelian varieties over function fields. *Amer. Jour.* 81, 1 (1959), 95-118.
- [M] MANIN, J. Rational points of algebraic curves over function fields. *Izv. Akad. Nauk SSSR. Ser. Mat.* 27 (1963), 1395-1440; English Translation *AMS Transl.* 37 (1966), 189-234.

(Reçu le 20 novembre 1989)

Robert F. Coleman

Department of Mathematics  
University of California  
Berkeley, CA 94720 (USA)