

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 13 (1967)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** COURBES ALGÈBRIQUES  
**Autor:** Samuel, P.

**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-41554>

### **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:** 22.02.2026

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

galoisienne finie  $K'$  de  $K$ . Alors  $C'$  est munie du morphisme de Frobenius  $f: x \rightarrow x^q$ , et on montre que  $C'_{K'} - C'_k$  est réunion d'un nombre fini de « familles de Frobenius »  $(f^n(x))_{n \in \mathbb{N}}$ . Ceci donne une description de  $C'_{K'}$ ; on descend alors à  $C_K$  par une descente galoisienne où intervient le morphisme de Frobenius.

### BIBLIOGRAPHIE

Pour la théorie des courbes algébriques voir:

- [1] CHEVALLEY, C. *Algebraic functions of one variable* (A.M.S. Publ., 1951).
- [2] SEVERI, F. *Trattato di geometria algebrica*, vol. I, parte I, Zanichelli (Bologna), 1926.
- [3] WEIL, A. Sur les courbes algébriques et les variétés qui s'en déduisent, *Act. Sci. Indus.* n° 1041, Paris (Hermann), 1948.

Mémoires originaux sur la conjecture de Mordell:

- [4] GRAUERT, H. *Mordell's Vermutung...* (Publ. IHES, n° 26, 1965).
- [5] MANIN, J. Rational points of algebraic curves over function fields. *Izvestija Akad. Nauk. SSSR, Ser. Mat.* t. 27, 1963.
- [6] MUMFORD, D. A remark on Mordell's conjecture. *Amer. J. Math.*, 87 (1965), 1007-1016.
- [7] SAMUEL, P. *Compléments à un article de Hans Grauert...* Publ. IHES, n° 29, 1965.

Résumé de [4] dans:

- [8] SAMUEL, P. Exposé n° 287 au Séminaire Bourbaki, février 1965.

Exposé didactique de [4], [7] et de ce qui est décrit ici dans:

- [9] SAMUEL, P. Lectures on old and new results on algebraic curves (notes by S. Anantharaman), *Tata Institute lectures*, n° 36, Bombay, 1966.

( Reçu, le 10 mai 1968 )

Ecole normale supérieure  
de Jeunes Filles  
Boulevard Jourdan, 48  
Paris 14<sup>e</sup>

**Vide-leer-empty**