

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 33 (1987)  
**Heft:** 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** INVOLUTIONS IN SURFACE MAPPING CLASS GROUPS  
**Autor:** McCarthy, John / Papadopoulos, Athanase

**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-87897>

### **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:** 27.04.2026

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

## REFERENCES

- [1] ABIKOFF, W. *The Real Analytic Theory of Teichmüller Space*. Lecture Notes in Mathematics n° 820 (1980).
- [2] BIRMAN, J. S. *Braids, links and mapping class groups*. Annals of Mathematics Studies, n° 82 (1974).
- [3] BIRMAN, J. S. and H. M. HILDEN. On the mapping class groups of closed surfaces as covering spaces, in *Advances in the Theory of Riemann Surfaces*, Annals of Mathematics Studies, n° 66 (1971).
- [4] FATHI, A., F. LAUDENBACH et V. POÉNARU. *Travaux de Thurston sur les Surfaces*. Astérisque n° 66-67 (1979).
- [5] HUMPHRIES, S. Generators for the mapping class group of a surface, in *Topology of Low-dimensional Manifolds*, Lecture Notes in Mathematics n° 722 (1979), 44-47.
- [6] LONG, D. D. Constructing pseudo-Anosov maps, in *Knot Theory and Manifolds*, Lecture Notes in Mathematics, n° 1144 (1983), 108-114.
- [7] NIELSEN, J. Abbildungsklassen Endliche Ordnung. *Acta Math.* 75 (1943), 23-115.
- [8] POWELL, J. Two theorems on the mapping class group of a surface. *Proceedings of the A.M.S.* 68 (1978), 347-350.

(Reçu le 8 décembre 1986)

John McCarthy

A228 Wells Hall  
Department of Mathematics  
Michigan State University  
East Lansing, MI 48824

Athanase Papadopoulos

C.N.R.S., Mathématiques,  
Université Louis Pasteur  
7, rue René-Descartes  
67084 Strasbourg Cedex