

I. SCIENCES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES ET NATURELLES

Algèbre et géométrie

M. Jean-Pierre SERRE, membre de l'Institut
(Académie des Sciences), professeur

Le cours n'a pas eu lieu.

PUBLICATIONS

J.-P. SERRE, *Sur les représentations modulaires de degré 2 de $\text{Gal}(\bar{\mathbb{Q}}/\mathbb{Q})$* (*Duke Math. J.*, 54, 1987, 179-230).

— *Une relation dans la cohomologie des p -groupes* (*C.R. Acad. Sci. Paris*, 304, 1987, série I, 587-590).

C.T. CHONG et Y.K. LEONG, *An Interview with Jean-Pierre Serre* (*The Math. Intelligencer*, 8, 1986, 8-13 = *Math. Medley, Singapore Math. Soc.*, 13, 1985, 11-19).

MISSIONS

Exposés

— *Compléments à l'exposé de C. Picaronny*, Séminaire C. Chevalley, Paris, décembre 1986.

— *Kazhdan's property, and groups acting on trees*, MSRI, Berkeley, mars 1987 ; Singapour, juin 1987.

— *Galois groups over \mathbf{Q}* , La Jolla, mars 1987 ; Singapour, juin 1987.

— *Introductory lecture*, workshop on Galois groups over \mathbf{Q} , MSRI, Berkeley, mars 1987.

— *Degree 2 modular representations of $\text{Gal}(\bar{\mathbf{Q}}/\mathbf{Q})$* (2 exposés), MSRI, Berkeley, mars 1987.

— *Représentations modulaires de degré 2 de $\text{Gal}(\bar{\mathbf{Q}}/\mathbf{Q})$* , Zürich, avril 1987.

— *Points fixes des groupes opérant sur des arbres et sur des espaces de Hilbert*, Zürich, avril 1987.

— *Existence d'une infinité de nombres premiers supersinguliers pour une courbe elliptique donnée, d'après Noam Elkies*, Luminy, mai 1987.

— *Introduction à la théorie du corps de classes*, ENS, mai 1987.

— *Tits buildings*, Singapour, juin 1987.

— *Trees, and groups acting on trees*, Singapour, juin 1987.