

# 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 le résidu de la fonction zêta  $p$ -adique d'un corps de nombres* (C.R. Acad. Sci. Paris, série A, 287, 1978, p. 183-188).

— *Travaux de Pierre Deligne* (Gazette des Mathématiciens, 11, 1978, p. 61-72).

## MISSIONS

*Cours :*

— *Groupes Finis*, E.N.S.J.F., Montrouge, octobre 1978 - janvier 1979.

*Exposés :*

- *Groupes algébriques associés aux modules de Hodge-Tate*, Rennes, juillet 1978 ;
- *Résidus des fonctions zêta  $p$ -adiques*, Séminaire Delange-Pisot-Poitou, octobre 1978 ;
- *Poids et racines*, Grenoble, novembre 1978 ;
- *Nombre d'extensions de degré donné d'un corps local*, Grenoble, novembre 1978 ;
- *Complements on  $p$ -adic zeta functions*, Oberwolfach, mars 1979 ;
- *The Herbrand-Ribet Theorem*, Oberwolfach, mars 1979 ;
- *The Monster Game*, Arbeitstagung, Bonn, juin 1979 ;
- *Local properties of Galois representations attached to cusp forms*, Bonn, juin 1979.

**DISTINCTIONS**

Election comme membre étranger de l'Académie Royale Néerlandaise des Sciences (Amsterdam), et de la National Academy of Sciences (Washington).