



Rechercher



Recherche avancée Aide

Accueil

Plan du site

Actualités

Présentation

Membres

Conférences

Publications

Comités

Prix

Fondations

International

Enseignement

Archives

Liens

MEMBRES



Jean-Pierre Serre

Élu Correspondant le 2 mai 1973

Élu Membre le 29 novembre 1976

Section : [Mathématique](#)Coordonnées [Repères biographiques](#)

Professeur honoraire au Collège de France

Repères biographiques extraits du répertoire biographique des Membres et des membres correspondants de l'Académie des sciences (1993) :

Né à Bâges (Pyrénées orientales) le 15 septembre 1926

Bachelier ès sciences et ès lettres (1944)

Élève à l'Ecole normale supérieure (1945-1948)

Agrégé de sciences mathématiques (1948)

Docteur ès sciences (1951)

Attaché, puis chargé, puis maître de recherche au CNRS (1948-1954)

Maître de conférences à la faculté des sciences de Nancy (1954)

Chargé du cours Peccot au Collège de France (1955)

Professeur au Collège de France dans la chaire d'Algèbre et géométrie (depuis 1956)

L'oeuvre scientifique de Jean-Pierre Serre se rapporte aux sujets suivants :

1. Topologie - Utilisation des fibrations d'espaces de lacets pour l'étude des groupes d'homotopie
2. Géométrie analytique - Applications des théorèmes de Cartan-Oka ; dualité ; théorème de comparaison "analytique-algébrique"
3. Géométrie algébrique - Introduction des méthodes cohomologiques en toute caractéristique (faisceaux cohérents) ; formule des Tor
4. Théorie des groupes - Cohomologie des groupes discrets (avec A. Borel) ; groupes de congruence ; utilisation des arbres et des immeubles de Bruhat-Tits
5. Théorie des nombres - Représentations galoisiennes associées aux groupes formels, aux variétés abéliennes et aux formes modulaires

Jean-Pierre Serre est Membre étranger de l'American Academy of Arts and Sciences de

Boston (1960), de la [Royal Society de Londres](#) (1974), de l'[Académie Royale Néerlandaise des Sciences](#) (1978), de la [National Academy of Sciences des États-Unis](#) (1979) et de l'[Académie Royale des Sciences de Suède](#) (1981). Il est Membre honoraire de la London Mathematical Society (1973) et Docteur

Honoris causa des Universités de Cambridge (1978), Stockholm (1980) et Glasgow (1983).

Il a reçu, en 1954, la [Médaille Fields](#). Il a reçu également le Prix Peccot-Vimont du Collège de France (1955), le Prix Francoeur (1957) et la Médaille Émile Picard (1971) de l'Académie des sciences, le Prix Gaston Julia (1970), le Prix international Balzan (1985) et la Médaille d'or du CNRS (1987). [[Jean-Pierre Serre a reçu le Prix Wolf en 2000 et le Prix Abel en 2003 \(discours de Jean-Marc Fontaine\)](#)].

Grand Officier de la Légion d'Honneur et Grand Officier de l'Ordre national du Mérite

Principaux ouvrages :

Oeuvres - Collected Papers (1949-1984), 3 vol. (Springer-Verlag, 1986)

Groupes algébriques et corps de classes (Hermann, Paris, 1962)

Corps Locaux (Hermann, Paris, 1959)

Cohomologie Galoisienne, Lect. Notes in Math. n°5 (Springer-Verlag, 1964)

Lie Algebras and Lie Groups (Benjamin Publ, New York, 1965)

Algèbre Locale. Multiplicités. Lect. Notes in Math. n° 11 (Springer-Verlag, 1965)

Algèbres de Lie semi-simples complexes (Benjamin Publ, New York, 1965)

Représentations linéaires des groupes finis (Hermann, Paris, 1968)

Abelian l-adic representations and elliptic curves (Benjamin Publ New York, 1968)

Cours d'Arithmétique (Presses Universitaires de France, Paris, 1970)

Arbres, amalgames, SL_2 , Astérisque n°46 (Soc. math. France, 1977)

Lectures on the Mordell-Weil Theorem (Vieweg, Braunschweig, 1989)

Topics in Galois Theory (Jones and Bartlett Publ., Boston, 1992)

Académie des sciences - 23, quai de Conti - 75006 PARIS - Tél.: 33+ (0)1.44.41.43.67 - Fax : 33+ (0)1.44.41.43.63
Pour toute information - [Copyright](#) - [Légendes et crédits photographiques](#) - [Configuration requise](#) - [Mise à jour le 17/01/06]

[Accueil](#) • [Actualités](#) • [Présentation](#) • [Membres](#) • [Conférences](#) • [Publications](#) • [Comités](#) • [Prix](#) • [Fondations](#) • [International](#) • [Enseignement](#) • [Archives](#) • [Liens](#) • [Plan](#)