

Né le 15 septembre 1926, à Bages (Pyrénées Orientales), France
Citoyen français.

Elève à Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, Paris : 1945-1948.

Attaché, chargé, maître de recherches au Centre National de la Recherche Scientifique : 1948-1954.

Maître de conférences à l'Université de Nancy : 1954-1956.

Professeur au Collège de France, chaire d'Algèbre et Géométrie : 1956-1994.

Professeur honoraire depuis 1994.

Doctorat ès sciences (mathématiques) : Sorbonne, Paris, 1951.

Doctorats *honoris causa* : Cambridge (1978), Stockholm (1980), Glasgow (1983), Athènes (1996), Harvard (1998), Durham (2000), Londres (2001), Oslo (2002), Oxford (2003), Bucarest (2004), Barcelone (2004), Madrid (2006), McGill (2008).

Membre de l'Académie des Sciences de Paris (1977).

Membre étranger des Académies des Sciences des Pays-Bas (1978), des Etats-Unis (1979), de la Suède (1980), de la Russie (2003), de la Norvège (2009), de Turin (2010) et de Taiwan (2010).

Membre de l'Academy of Arts and Sciences, Boston (1960) et de l'American Philosophical Society, Philadelphie (1998).

Honorary Fellow de la Royal Society (1974).

Membre honoraire de la London Mathematical Society (1973).

Distinctions : Médaille Fields (ICM, 1954), Médaille Emile Picard (Acad.Sci.,1971), Prix Balzan (1985), Médaille d'or du CNRS (1987), Prix Steele (AMS, 1995), Prix Wolf (Israel, 2000), Prix Abel (Oslo, 2003).

PUBLICATIONS

Ouvrages

Groupes algébriques et corps de classes, Hermann, Paris, 1959.

Corps Locaux, Hermann, Paris, 1962.

Cohomologie Galoisienne, Lect. Notes in Math. 5, Springer-Verlag, 1964.

Algèbre Locale. Multiplicités, Lect. Notes in Math. 11, Springer-Verlag, 1965.

Lie Algebras and Lie Groups, Benjamin Publ., New York, 1965 ; Lect. Notes in Math. 1500, Springer-Verlag, 1992.

Algèbres de Lie semi-simples complexes, Benjamin Publ., New York, 1966.

Abelian ℓ -adic Representations and Elliptic Curves, Benjamin Publ., New York, 1968 ; AK Peters, Wellesley, 1998.

Représentations linéaires des groupes finis, Hermann, Paris, 1968.

Cours d'Arithmétique, P.U.F., Paris, 1970.

Arbres, Amalgames, SL_2 , S.M.F., Astérisque, 1977.
Lectures on the Mordell-Weil Theorem, Vieweg, Braunschweig, 1989.
Topics in Galois Theory, Jones and Bartlett, Boston, 1992 ; AK Peters, Wellesley, 1995.
Exposés de Séminaires 1950-1999, Doc. Math. 1, S.M.F., 2001.
Correspondance Grothendieck-Serre, S.M.F., 2001.
Cohomological Invariants in Galois Cohomology (avec S. Garibaldi & A. Merkurjev), Univ. Lect. Series 28, A.M.S., 2003.

Articles

La plupart de ceux publiés entre 1949 et 1999 se trouvent dans :

Jean-Pierre Serre - *Oeuvres* (1949-1998), 4 volumes, Springer-Verlag, 1986-1999.

Depuis 1999 :

Sous-groupes finis des groupes de Lie, Sémin. Bourbaki 1998-1999, n° 864 ; S.M.F., Astérisque 266 (2000), 415-430.

La vie et l'oeuvre d'André Weil, L'Ens. Math. 45 (1999), 5-16.

Jean-Pierre Serre, in *Wolf Prize in Math., vol.II*, 523-551, World Sci. Publ., 2001.

On a theorem of Jordan, Math. Medley 29 (2002), 3-18 ; Bull. A.M.S. 40 (2003), 429-440.

Complète Réductibilité, Sémin. Bourbaki 2003-2004, n° 932 ; S.M.F., Astérisque 299 (2005), 195-217.

La forme trace d'une algèbre simple centrale de degré 4 (avec M. Rost & J-P. Tignol), C.R.A.S. 342 (2006), 83-87.

Bounds for the orders of the finite subgroups of $G(k)$, in *Group Representation Theory* (M. Geck, D. Testerman & J. Thévenaz edit.), E.P.F.L. Press, Lausanne (2007), 405-450.

Three letters to Walter Feit on group representations and quaternions, J.Algebra 319 (2008), 549-557.

Le groupe de Cremona et ses sous-groupes finis, Sémin. Bourbaki 2008-2009, n° 1000.

A Minkowski-style bound for the orders of the finite subgroups of the Cremona group of rank 2 over an arbitrary field, Moscow Math. J. 9 (2009), 193-208.

How to use finite fields for problems concerning infinite fields, AMS Contemp. Math. 487 (2009), 183-193.