
JEAN-PIERRE SERRE

ARTICLES EN LIGNE

Textes à télécharger

- Formes modulaires et fonctions zêta p-adiques, Lect. Notes in Math. 350, 1973, Springer-Verlag, 191-268.
- Borel & J.-P. Serre, « Corners and arithmetic groups », Comm. Math. Helv. 48, 1973, 436-491.
- (avec P.Deligne) Formes modulaires de poids 1, Ann.Sci.ENS 7 (1974), 507-530
- Borel & J.-P. Serre, « Cohomologie d'immeubles et de groupes S-arithmétiques », Topology 15, 1976, 211-232
- « Valeurs propres des endomorphismes de Frobenius (d'après P. Deligne) », Séminaire Bourbaki 1973-1974, 446
- Quelques applications du théorème de densité de Chebotarev, Publ. Math. IHES 54 (1981), 123-201
- « L'invariant de Witt de la forme $\text{Tr}(x^2)$ », Comm. Math. Helv. 59, 1984, 651-676
- « Sur les représentations modulaires de degré 2 de $\text{Gal}(\overline{\mathbb{Q}}/\mathbb{Q})$ », Duke Math. J. 54, 1987, 179-230
- « Motifs », Astérisque, SMF 1991, 333-349
- « Sur la semi-simplicité des produits tensoriels de représentations de groupes », Invent. math. 116, 1994, 513-530
- Cohomologie galoisienne: progrès et problèmes, Séminaire Bourbaki 1993-1994, 783; SMF, Astérisque 227 (1995), 229-257
- « Semisimplicity and tensor products of group representations : converse theorems (with an Appendix by Walter Feit) », J. Algebra 194, 1997, 496-520
- Exemples de plongements des groupes $\text{PSL}(2,p)$ dans des groupes de Lie simples, Invent.math. 124 (1996), 525-562
- « Répartition asymptotique des valeurs propres des opérateurs de Hecke T_p », Journal A.M.S. 10, 1997, 75-102
- Moursund Lectures 1998, Univ.Oregon, notes by W.E.Duckworth

- Sous-groupes finis des groupes de Lie, Séminaire Bourbaki 1998-1999, 864 ; Astérisque 266 (2000), 415-430
- « L'histoire de la "modularity conjecture" », Gazette SMF 91, 2002, 46-52
- On a theorem of Jordan, Math. Medley 29 (2002), 3-18; Bull. AMS 40 (2003), 429-440
- On the values of the characters of compact Lie groups, Oberwolfach Reports 1 (2004), 666-667
- Groupes Finis, cours à l'ENSJF 1978/1979, rédigé par M.Buhler et C.Goldstein, révisé et transcrit en LaTeX par N.Billerey, O.Dodane et E.Rey, 2004, arXiv : math/0503154.
- BL-bases and unitary groups in characteristic 2, Oberwolfach Reports 2 (2005), 37-40
- Complète Réductibilité, Séminaire Bourbaki 2003-2004, 932; Astérisque 299 (2005), 195-217
- Coordonnées de Kac, Oberwolfach reports 3 (2006), 1787-1790.
- (avec M.Rost et J-P.Tignol) La forme trace d'une algèbre simple centrale de degré 4, C.R.A.S. 342 (2006), 83-87.
- V. Chernousov & J-P. Serre, « Estimating essential dimensions via orthogonal representations », J. Algebra 305, 2006, 1055-1070
- Bounds for the orders of the finite subgroups of $G(k)$, in Group Representation Theory (M.Geck, D.Testerman & J.Thévenaz edit.), EPFL Press, Lausanne (2007), 405-450.
- Exposés de Séminaires 1950-1999, deuxième édition augmentée, SMF, Doc. Math. 1, 2008
- Three letters to Walter Feit on group representations and quaternions, J. Algebra 319 (2008), 549-557.
- 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, Proc. Conf. Marseille-Luminy, 2007; AMS Contemp. Math. Series 487 (2009), 183-193
- Le groupe quaquaversal, vu comme groupe S-arithmétique, Oberwolfach Reports 6 (2009), 1421-1422.
- Le groupe de Cremona et ses sous-groupes finis, Séminaire Bourbaki 2008-2009, 1000.
- Some aspects of the Sato-Tate conjecture, Oberwolfach Reports 8, 2011, 1996-1998
- (avec J-L. Nicolas) Formes modulaires modulo 2 : l'ordre de nilpotence des opérateurs de Hecke, C.R.A.S. 350 (2012), 343-348.
- (avec J-L.Nicolas) Formes modulaires modulo 2 : structure de l'algèbre de Hecke, C.R.A.S. 350 (2012), 449-454.
- (avec E.Bayer-Fluckiger et R.Parimala) Hasse principle for G-trace forms, Izvestiya Math. 77 (2013), 5-28
- Un critère d'indépendance pour une famille de représentations l-adiques, Comm. Math. Helv. 88 (2013), 543-476

- Bases normales autoduales et groupes unitaires en caractéristique 2 , Transformation Groups 19 (2014), 643-698
- « On the mod p reduction of orthogonal representations », in « Lie Groups, Geometry, and Representation Theory », Birkhäuser (2018), 527-540.
- « Cohomological invariants mod 2 of Weyl groups », Oberwolfach Reports 16, 2018
- « Distribution asymptotique des valeurs propres des endomorphismes de Frobenius [d'après Abel, Chebyshev, Robinson, ...] », Séminaire Bourbaki, n° 1146, mars 2018.
- « Corrections to J-P. Serre's books »
- (avec E. Bayer-Fluckiger) « Lines on cubic surfaces », Indag. Math. 32 (2021), 920-938.