

Invited lectures

Scott A. Walter

106. 2012-11-27. Poincare, Hertz, and Hertzian waves, Colóquio comemorativo do Centenário da Morte de Henri Poincaré, Instituto nacional de matemática pura e aplicada, Rio di Janeiro.
105. 2012-11-15. Poincaré, Langevin, et le groupe de Lorentz, Séminaire "Science et Société", IUT Nancy-Charlemagne, Université de Lorraine, Nancy.
104. 2012-05-19. Poincaré's discovery of the Lorentz Group and its upshot for twentieth-century physics, Poincaré Meeting, London Mathematical Society, London.
103. 2012-05-02. Que serait Henri Poincaré sans les archives ?, Grande conférence des Archives Henri Poincaré, LHPS–Archives Poincaré (CNRS, UMR 7117), Nancy.
102. 2012-04-10. The discovery of the Lorentz group and its interpretation by Poincaré and Einstein, Conceptual History of Mathematics, Universidade de São Paulo, Ubatuba.
101. 2012-04-09. The sources of Alfred A. Robb's Optical Geometry, Conceptual History of Mathematics, Universidade de São Paulo, Ubatuba.
100. 2012-03-30. La découverte du groupe de Lorentz par Poincaré et ses conséquences en physique théorique, Séminaire d'histoire des mathématiques, Institut Henri Poincaré, Paris.
99. 2012-01-05. Le physicien parfait selon Henri Poincaré, Colloque : Vers une biographie de Henri Poincaré, Maison des sciences de l'homme lorraine, Nancy.
98. 2011-11-15. Le corpus électronique Henri Poincaré et ses enjeux, Séminaire "Le goût de l'archive", Observatoire de Paris - SYRTE (CNRS/UPMC), Paris.
97. 2011-11-08. Relativity and the true shape of lightwaves from Einstein to Schlick, HPS colloquium. Reilly Center, University of Notre Dame, South Bend.
96. 2011-11-05. Relativity in Cambridge Dynamics: the sources of A. A. Robb's Optical Geometry of Motion, Session "How Physicists Learned to Love Abstraction, From Helmholtz and Poincaré to Robb, Planck, and Einstein," Annual meeting, History of Science Society, Cleveland.
95. 2011-07-19. Beyond Poincaré and Einstein: A. A. Robb's theory of space and time, 14th Congress on Logic, Methodology, and Philosophy of Science, B3, Historical Aspects in the Philosophy of Science, International Council for Science, DLMPS, Nancy.
94. 2011-04-14. Henri Poincaré Edition Project, HPS Digital Editions Workshop, Einstein Papers Project (Caltech) and Embryo Project (ASU), Pasadena.

93. 2011-01-27. Poincaré and Einstein on lightwaves and the foundation of spacetime physics, Colloquium "Poincaré, philosopher of science: problems and perspectives", Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa, Lisbon.
92. 2010-12-10. Light-figures as heuristic devices in the early history of relativity, Workshop "Heuristics in physics", Deutsche Physikalische Gesellschaft, FV Geschichte, Physikzentrum, Bad Honnef.
91. 2010-11-18. Scientific correspondance in Belle-Epoque Paris: Henri Poincaré and friends, Session on "Scientific Correspondence", 4th International Conference, European Society for the History of Science, Barcelona.
90. 2010-06-17. Le projet Poincaré : un survol, Séminaire de l'axe "Langues, textes et documents", Maison des sciences de l'homme lorraine, Nancy.
89. 2010-05-29. German relativity in Belle-Epoque Paris, Colloquium: Poincaré, Hilbert, and the Foundations of Physics, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Mainz.
88. 2010-03-26. L'espace-temps conventionnel et l'atome du temps chez Poincaré, Colloque "Espace et temps", Université Henri Poincaré, Nancy.
87. 2010-03-23. Theoretical physics and relativity in Paris during the Belle Époque, Colloquium: Mathematics meets physics: local and global aspects, Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig.
86. 2010-03-04. Discipline and style in relativity theory, 1905-1915, Workshop: Disciplines and styles in pure mathematics, 1800-2000, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.
85. 2009-11-21. Conventionalism in practice: Einstein and Poincaré on the shape of lightwaves, Session: Scientific Conventionalism in Third-Republic France, History of Science Society annual meeting, Phoenix.
84. 2009-09-26. Moritz Schlick's reading of Poincaré's theory of relativity, 2. Internationales Moritz-Schlick-Symposium, Ursprünge und Entwicklung seines Denkens, Institut für Philosophie, Universität Rostock, Rostock.
83. 2009-08-28. Geometrical methods in relativity from Poincaré to Minkowski, Colloque franco-brésilien, Formes - algèbres - géométries, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
82. 2009-08-24. La lecture des étoiles : les lettres d'Henri Poincaré en mécanique céleste, Journée Poincaré, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
81. 2009-08-01. Henri Poincaré's approach to astronomy, Session: Interactions between mathematics and the natural sciences: scientific realities and social representations (1750-1950), 23rd ICHST, Budapest.
80. 2009-05-25. Henri Poincaré's scientific outlook, Department of mathematical sciences, Agder University, Kristiansand.
79. 2009-03-13. Les premiers modèles de la cinématique relativiste, Colloque: Images et diagrammes scientifiques, Université Henri Poincaré, Vandoeuvre.

78. 2009-03-06. Présentation du Tome 3 de la Correspondance de Henri Poincaré, Journée d'études "Poincaré et l'astronomie" du séminaire d'histoire des mathématiques, Institut Henri Poincaré, Paris.
77. 2009-03-06. Y a-t-il une histoire sociale des mathématiques de Poincaré ?, Journée d'études "Poincaré et l'astronomie" du séminaire d'histoire des mathématiques, Institut Henri Poincaré, Paris.
76. 2009-01-26. Les origines de la cinématique relativiste, Colloque "Histoire des mathématiques (physique mathématique et géométrie)", Université de Cergy-Pontoise, Cergy-Pontoise.
75. 2009-01-22. Hermann Minkowski's approach to relativity, Graduiertenkolleg "Mathematische Strukturen in der modernen Quantenphysik", Georg-August-Universität, Göttingen.
74. 2009-01-21. The prehistory of Thomas precession in relativistic kinematics, Quantum history project, Max Planck Institute for the history of science, Berlin.
73. 2009-01-12. Hermann Minkowski and theoretical physics in Göttingen, Mathematics at the Turn of the 20th Century: Explorations and Beyond, Erwin Schrödinger Institute, Vienna.
72. 2008-11-07. Cambridge dynamics and German relativity, 1907-1915, Session "Divergent struggles in the evolution of relativity," joint annual meeting of the History of Science Society and the Philosophy of Science Association, Pittsburgh.
71. 2008-09-22. How did Minkowski discover spacetime?, International conference "Beyond Einstein: historical perspectives on geometry, gravitation, and cosmology in the twentieth century", Johannes Gutenberg-Universität Mainz.
70. 2008-09-11. The scandal of spacetime, Space and Time 100 Years after Minkowski, 414th WE-Heraeus-Seminar, Physikzentrum Bad Honnef, Bad Honnef.
69. 2008-06-19. Cinématiques et diagrammes relativistes au début du XXe siècle, Séminaire du LUTH, Observatoire de Paris, Meudon.
68. 2008-05-28. It's only a model: Spacetime geometry in the transition from Galilean to relativistic kinematics, History of mathematics in the early 20th century: the role of transition, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.
67. 2008-04-11. Minkowski et le scandale de l'espace-temps, Séminaire Riemann, ENS-Ulm, Paris.
66. 2008-01-16. Hermann Minkowski and the scandal of spacetime, Erwin Schrödinger Institute, Vienna.
65. 2007-11-06. Hermann Minkowski et le scandale de l'espace-temps, Séminaire d'histoire des sciences de l'Association algérienne de physique, Université des sciences et de la technologie Houari Boumediène, Alger.
64. 2007-11-03. The scandal of spacetime, Session: Beyond Einstein-contextualizing the theory of relativity, History of Science Society annual meeting, Arlington, VA.

63. 2007-09-25. Electronic editions of scientific manuscripts: an overview, Workshop “Editing scientific manuscripts”, Université de Nancy.
62. 2007-09-18. La correspondance d’Henri Poincaré en-ligne : enjeux pour l’historien des sciences, Journée d’études “Usages des sources numériques en histoire des sciences et des techniques,” Cité des sciences et de l’industrie, Paris.
61. 2007-07-17. Poincaré’s electrodynamics from Maxwell to Minkowski, Oberseminar “Geschichte der Mathematik,” Institut für Mathematik, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, Germany.
60. 2007-05-24. Poincaré’s brief for Galilei spacetime, Institute for History and Foundations of Science, Universiteit Utrecht.
59. 2007-04-18. “Die dreidimensionale Geometrie wird ein Kapitel der vierdimensionalen Physik”: Minkowski and the temptation of geometry, Colloque “Qu’est-ce que la géométrie aux époques modernes et contemporaines ?,” Centre International de Rencontres Mathématiques, Luminy.
58. 2006-11-09. From space to spacetime: convention and relativity in Poincaré’s physics, Philosophy seminar, University of Washington.
57. 2006-11-03. Henri Poincaré’s correspondence with physicists, chemists, and engineers, Session “Scientific Correspondence”, History of Science Society and Philosophy of Science Association joint annual meeting, Vancouver.
56. 2006-05-11. La géométrisation en relativité restreinte, Séminaire CPER Rhône-Alpes, Maison des Sciences de l’Homme, Grenoble.
55. 2006-04-19. Henri Poincaré online: a concrete example of virtual archives, International conference “Future Proof III Scientific Archives”, Université Louis Pasteur, Strasbourg.
54. 2005-12-13. Who’s a conventionalist? Poincaré’s correspondence with physicists, Mathematics in the physical sciences, 1650-2000, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Oberwolfach.
53. 2005-10-29. Géométrie et relativité selon Poincaré et Einstein (1905–1921), Colloque “Le réalisme en physique”, Université de Caen, Caen.
52. 2005-10-19. Poincaré in a heated sphere, Workshop “Philosophy of space and time at the end of the 19th century”, Universität Johann Wolfgang Goethe, Rauschholzhausen.
51. 2005-08-30. The cash value of conventionalism: Henri Poincaré on geometry and physical relativity, International workshop “History of modern and contemporary geometry,” Centre international de recherches mathématiques, Luminy.
50. 2005-07-25. Space, time, gravitation, and spacetime from Poincaré to Einstein, 22d International Congress on the History of Science, Beijing.
49. 2005-07-07. The making of ‘It’s all relative, Professor Poincaré’, Scientific meeting “Discovery, Creativity and Innovation: Einstein’s annus mirabilis”, Kultur-Casino, Bern.

48. 2005-06-15. The positive value of conventionalism: Poincaré's principle of physical relativity, Oberseminar "Geschichte der Mathematik," Fachbereich Physik, Mathematik und Informatik, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz.
47. 2005-02-24. Sharpening hypotheses: vectors in the history of special relativity, International Conference "The significance of the hypothetical in the natural sciences," Eberhard Karls Universität Tübingen.
46. 2004-11-23. Science et hypothèse en relativité : le rôle du langage formel, Cycle d'histoire des sciences, Université de Rouen, Rouen.
45. 2004-10-16. Henri Poincaré du Lycée de Nancy à l'Académie Française, Société d'histoire de Nancy, MJC Lillebonne, Nancy.
44. 2004-06-25. Comment on F. Steinle's paper, International congress "Rethinking the comparative evaluation of scientific theories," Université Nancy 2, Nancy.
43. 2004-05-22. Poincaré's physical rehabilitation of mathematics, Henri Poincaré: 150th anniversary commemoration, Open University, Milton Keynes, UK.
42. 2004-04-30. La réhabilitation des mathématiques en physique : Henri Poincaré et la relativité, Colloque "150 ans Henri Poincaré" organisé par la Société française de physique, Université Henri Poincaré, Nancy.
41. 2003-12-16. Poincaré et la géométrie de l'espace physique, Séminaire du Centre François Viète d'Histoire des Sciences, Université de Nantes.
40. 2003-07-03. National and professional traditions in relativity: the case of Minkowskian relativity, Workshop on Poincaré and topology, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Germany.
39. 2003-07-02. Poincaré's scientific correspondence, Workshop on Poincaré and topology, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Allemagne.
38. 2003-03-07. La discipline académique du point de vue de l'historien des sciences, Cycle de formation des moniteurs du CIES Lorraine, Nancy.
37. 2003-02-26. Autour des archives anciennes de Bourbaki, table ronde : Mathématiques en ligne, conception et utilisation (avec L. Guillopé et D. Frydman), Séminaire d'histoire des mathématiques de l'Institut Henri Poincaré, Paris.
36. 2002-12-18. Poincaré en ligne : l'édition électronique de sa correspondance, Colloque Il y a 100 ans, La Sciences et l'Hypothèse. Institut Henri Poincaré, Paris.
35. 2002-06-29. Lessons of Lorentz-covariant gravitation theory, 1905–1910, 6th International Congress on the History of General Relativity, Amsterdam.
34. 2002-06-10. Gravitation et relativité, 1900–1915, Séminaire doctoral du LORIA, Université Henri Poincaré, Nancy.
33. 2002-04-24. Leçons de la gravitation relativiste, 1905–1910, Séminaire du D.E.A. de philosophie "Objets lointains" (Dir. F. de Gandt), Université Lille 3.

32. 2002-04-16. Poincaré et les physiciens, 127e congrès national des sociétés historiques et scientifiques, Nancy.
31. 2001-07-20. Triumph of the hyperminkowskian: 4-vectors and gravitation, 1905–1910, Session on the History of Mathematics, joint meeting of the Société Mathématique de France and the American Mathematical Society, Lyon.
30. 2001-06-25. Relativity and gravitation, 1905-1910, Philosophy of science seminar, Technische Universität, Berlin.
29. 2001-04-24. Le sens de la méthode, Séminaire REHSEIS d’histoire de la physique, Université Paris 7.
28. 2001-03-07. Le temps en relativité restreinte, Cycle de conférences sur le temps, Goethe Institut, Nancy.
27. 2001-01-10. Hermann Minkowski et son monde : mathématiciens et relativité, 1905–1915, Journée d’études sur Hermann Minkowski, Séminaire d’histoire des mathématiques de l’Université Paris 6, Institut Henri Poincaré.
26. 2000-06-30. The meaning of method: Poincaré vs. Minkowski on the relativistic law of gravitation, History of Mathematics Seminar “Heidelberg-Nancy-Strasbourg”, Universität Heidelberg.
25. 2000-05-15. Sources and methods in the history of relativity, Colloque “Mathematics and Physics: 1900–1930,” Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.
24. 2000-02-01. Breaking in the 4-vectors: On the emergence of 4-dimensional electrodynamics and gravitation, Colloque “The History of the Mathematics of the 20th Century,” Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.
23. 1999-10-13. Une révolution scientifique ? : recherches récentes sur la théorie de la relativité restreinte, Séminaire d’histoire des sciences, Université de Nantes.
22. 1999-07-11. The non-Euclidean style of Minkowskian relativity, 5th International Congress on the History of General Relativity, University of Notre Dame, South Bend.
21. 1998-05-27. Crisis in disciplinary identity : The case of relativity theory, Oberseminar, Fachbereich Mathematik, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz.
20. 1998-05-04. The role of discipline in the reception of relativity theory, Polytechnic University, Brooklyn.
19. 1998-04-30. Discipline in relativity theory, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin.
18. 1997-06-04. La solution de Kaluza au paradoxe d’Ehrenfest, Journées d’étude “Dimension, dimensions,” Maison des Sciences de l’Homme, Paris.
17. 1996-06-13. Sur le style de Paul Langevin en physique relativiste, Colloque “Paul Langevin,” École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris.

16. 1996-04-24. Des formes cinématiques aux formes géométriques : une histoire sociale de la géométrisation de la théorie de la relativité, Cycle de conférences “Einstein,” École polytechnique fédérale de Lausanne.
15. 1996-03-18. Early non-Euclidean interpretations of the special theory of relativity, Conference and workshop “Physics and geometry, 1900–1930,” Open University, Milton Keynes, UK.
14. 1996-03-15. Physical geometry in Göttingen from Riemann to Hilbert, Conference and workshop “Physics and geometry, 1900–1930,” Open University, Milton Keynes, UK.
13. 1996-03-11. Relativity without physics: Hermann Minkowski’s 1908 lecture on space and time, Seminar in the history and philosophy of science, University College London.
12. 1996-02-12. L’adaptation de la relativité restreinte à la géométrie non-euclidienne, 1907–1915, Séminaire “Histoires de géométries,” École des Hautes Études en Sciences Sociales, Paris.
11. 1996-02-10. La géométrie est-elle une science expérimentale ? : la polémique entre les mathématiciens de Göttingen et Henri Poincaré, History of Mathematics Seminar “Heidelberg-Nancy-Strasbourg”, Université Nancy 2.
10. 1996-02-02. Des mondes différents : l’interprétation géométrique de la Relativité restreinte à travers les disciplines, Séminaire conjoint REHSEIS-UPR 21 d’histoire, philosophie et fondements de la physique, Université Paris 7.
9. 1995-08-02. Minkowski, mathematicians, and the mathematical theory of relativity, 4th International Conference on the History of General Relativity, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin.
8. 1995-03-21. Minkowski et son monde : mathématiciens et relativité, 1905–1909, Séminaire REHSEIS d’épistémologie et histoire de la physique, Université Paris 7.
7. 1995-02-17. Henri Poincaré élève de physique à l’École polytechnique, 1873–1875, Séminaire du LUTH, Observatoire de Paris, Meudon.
6. 1994-06-28. La physique théorique en France, 1900–1930, Journée d’études REHSEIS, Orsay.
5. 1994-05-18. Henri Poincaré’s student notebooks, 1870–1878, International Henri Poincaré Congress, Université Nancy 2, Nancy.
4. 1994-03-15. Le cours de physique à l’École polytechnique en 1874 et son influence sur Henri Poincaré, Séminaire REHSEIS d’épistémologie et histoire de la physique, Université Paris 7.
3. 1994-01-11. Henri Poincaré et la géométrie non-euclidienne, 1880–1912, Séminaire REHSEIS d’histoire des mathématiques, Université Paris 7.
2. 1993-06-24. Henri Poincaré et le principe de relativité : la quatrième dimension, Séminaire de mathématiques, Université Claude Bernard (Lyon II), Lyon.
1. 1993-06-17. Henri Poincaré et le principe de relativité, Journée d’études REHSEIS, CNRS/Université Paris 7, Orsay.