

# Scott A. Walter

**Bureau :**

Centre François Viète  
UFR Sciences et Techniques  
Université de Nantes  
2 rue de la Houssinière  
44322 Nantes, France  
☎ +33 (0) 6 20 91 63 54

**Résidence :**

15 boulevard de la Louettrie  
44300 Nantes

**Courriel/Internet :**

scott.walter@univ-nantes.fr  
bit.ly/1Ojvc6U

## POSTES

---

- 2015+ Professeur des universités, Faculté des sciences et des techniques, Université de Nantes
- 2013–15 Maître de conf. contractuel, SciencesPo, Campus de Nancy
- 2012–15 Maître de conférences HDR, Université de Lorraine
- 2007–09 Délégation au CNRS, Archives Henri Poincaré (UMR 7117), Nancy
- 1999–2012 Maître de conférences, Université Nancy 2
- 1998–99 Boursier postdoctoral CNRS & Max-Planck-Gesellschaft, MPI für Wissenschaftsgeschichte, Berlin
- 1992–95 Allocataire de recherche MENRT, Université Paris 7
- 1992–93 Professeur d'informatique, Schiller International University, Paris
- 1985–88 Staff Research Scientist, Department of Computer Science, General Motors Research Laboratories, Warren, Michigan

## DIRECTION DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT

---

- 2017–18 Membre du conseil, École doctorale Sociétés, temps, territoires, Université Bretagne Loire
- 2016–21 Directeur du Centre François Viète d'épistémologie et d'histoire des sciences et des techniques, porteur du projet de plan quinquennal 2017–2021
- 2016–18 Membre du conseil, École doctorale 496, Sociétés, cultures, échanges, Université Nantes–Angers–Le Mans
- 2016–18 Membre, Commission SHS du Comité consultatif régional de la recherche et du développement technologique (CCRRDT), Pays de la Loire
- 2015–16 Directeur adjoint du Centre François Viète
- 2014–15 CPER Université de Lorraine. Porteur du projet Henri Poincaré Papers
- 2013+ Co-directeur du Consortium international Digital|HPS
- 2011–15 Co-directeur de l'axe de recherche “Archives, corpora, institutions et sociétés scientifiques”, Archives Henri Poincaré (UMR 7117)
- 2009–15 Porteur du master de philosophie et d'histoire des sciences, Université de Lorraine
- 2009–15 Membre suppléant du Conseil, École doctorale “Langage, temps, société”, Université de Lorraine
- 2007–13 Membre élu du Conseil, UFR Connaissance de l'homme, Université de Lorraine
- 2000–15 Membre élu du Conseil, Archives Henri Poincaré, Nancy
- 2000–02 Directeur, Département de philosophie, Université Nancy 2

## PUBLICATIONS CHOISIES

---

- 2018 Ether and electrons in relativity (1900–1911). In J. Navarro, *Ether and Modernity*, Oxford : Oxford University Press, 67–87
- 2018 Figures of light in the early history of relativity (1905–1914). In D. Rowe et al., *Beyond Einstein : Perspectives on Geometry, Gravitation, and Cosmology in the Twentieth Century*, New York : Springer, 3–50
- 2016 *La Correspondance entre Henri Poincaré, les astronomes, et les géodésiens*, Basel : Birkhäuser, 391 p., doi 10.1007/978-3-7643-8293-3
- 2014 Poincaré on clocks in motion, *Studies in the History and Philosophy of Modern Physics* 47(1), 131–141
- 2014 The historical origins of spacetime, in A. Abtekhkar & V. Petkov (eds.), *Springer Handbook of Spacetime*, 27–38
- 2007 Breaking in the 4-vectors : the four-dimensional movement in gravitation, 1905—1910, in J. Renn & M. Schemmel (eds.), *The Genesis of General Relativity*, Volume 3. Springer, 193–252
- 2007 *La Correspondance entre Henri Poincaré et les physiciens, chimistes et ingénieurs*. Basel : Birkhäuser, 515 p., doi 10.1007/978-3-7643-8303-9
- 2002 *Henri Poincaré Papers Website*,  
<http://henripoincarepapers.univ-nantes.fr>

## PORTEUR DE PROJET

---

- 2010–14 Maison des sciences de l’homme Lorraine, porteur du projet eMan-Math : l’édition électronique des manuscrits mathématiques
- 2007–11 Agence nationale de la recherche, porteur du projet Sources du savoir mathématique du XX<sup>e</sup> siècle
- 2008–13 Maison des sciences de l’homme Lorraine, porteur du projet Poincaré

## CHERCHEUR INVITÉ

---

- 2016 Dibner Library of the History of Science and Technology, National Museum of American History, Washington DC, Resident Scholar
- 2013 Dibner Library Resident Scholar
- 2008 Erwin Schrödinger Institute Fellow

## COMITÉS CHOISIS

---

- 2018+ Expert, Israel Science Foundation
- 2018 Expert, Conseil national des universités, section 72 : épistémologie, histoire des sciences
- 2016+ Expert, Ikerbasque Foundation for Science
- 2012+ Expert, Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (Italie)
- 2011–12 Centenaire de la mort d’Henri Poincaré
- 2008 Beyond Einstein Congress, Johannes-Gutenberg-Univ. Mainz, 2008

## DIPLÔMES

---

- 2009 Habilitation à diriger des recherches, Université Nancy 2
- 1996 Thèse d’épistémologie et histoire des sciences exactes (C. Houzel, directeur)
- 1992 D.E.A. d’épistémologie et histoire des sciences, Université Paris 7
- 1990 Licence de philosophie, Université Paris 8
- 1985 BS & MS in Mechanical Engineering, Stanford University

## COMMUNICATIONS CHOISIES

---

- 2016-12-09 Electron-theoretical approaches to wireless waves, 1903–1929, Interactions of interwar physics workshop, Central European University
- 2016-11-22 Historical approaches to early wireless technology (1906–1929), History Colloquium, National Museum of American History, Washington
- 2015-11-23 Poincaré on clocks and radio waves in the ether, Session Sa4, New perspectives on the ether in early twentieth-century physics and art, Annual Meeting, History of Science Society, San Francisco
- 2015-11-12 Les modèles de la structure de l'univers circa 1915, Colloque Cathy Dufour 2015, La relativité générale a 100 ans et alors ?, Université de Lorraine, Nancy
- 2015-11-04 Les voyages d'Alfred Robb : de l'effet Zeeman à la géométrie optique du mouvement, Séminaire 'Histoire de la lumière', SPHERE–GDHSO–CAPHES, Paris
- 2015-10-28 Mathematical Milky Way models from Kelvin and Kapteyn to Poincaré, Jeans and Einstein. Workshop on Models and visualization in the mathematical and physical sciences, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Germany
- 2015-10-12 Scientist-engineers, electron theory, and early wireless technology, Workshop on Interactions of Interwar Physics : Technology, Instruments and Other Sciences, Cohn Institute, University of Tel Aviv
- 2015-07-06 Radio telemetry and the birth of spacetime conventionalism, Fourth Physics and Philosophy Conference, University of Split

## DIVERS

---

Né en 1962. Nationalité française et américaine. Marié, cinq enfants. Membre du conseil des collections *Documents for the History of Mathematics* et *Histoires de géométries*. Responsable des comptes-rendus, *Historia Mathematica* (2003–05). Rapporteur des revues *American Journal of Physics*, *Archive for History of Exact Science*, *Erkenntnis*, *Foundations of Physics*, *International Studies in the Philosophy of Science*, *Isis*, *Philosophia Scientiæ*, *Science in Context*, *Revue d'histoire des mathématiques*, *Revue d'histoire des sciences*, *Studies in History and Philosophy of Modern Physics*, and *Studies in History and Philosophy of Science*.