

# Scott A. Walter

**Bureau :**

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](mailto:scott.walter@univ-nantes.fr)

<https://www.univ-nantes.fr/scott-walter>

## 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

---

- 2021–2025 Membre de la délégation française de l'IUHPST/DHST (International Union of History and Philosophy of Science and Technology/Division of History of Science and Technology)
- 2021–2025 Membre nommé (suppléant) du Conseil national des universités, section 72, Épistémologie et histoire des sciences et des techniques
  - 2020+ Membre du Centre Atlantique de Philosophie (EA 7463)
- 2017–22 Comité de direction, Research coordination network : Developing an Integrative Approach to Computational and Digital History and Philosophy of Science, National Science Foundation
- 2017–18 Membre du conseil, École doctorale Sociétés, temps, territoires, Université Bretagne Loire
- 2016–18 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, corpus, institutions et sociétés scientifiques”, Archives Henri Poincaré (UMR 7117)

- 2009–15 Porteur du master de philosophie et d’histoire des sciences, Univ. 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 eManMath : l’édition électronique des manuscrits mathématiques  
 2007–11 Agence nationale de la recherche, porteur du projet ANR-06-CORP-0027, 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

---

- 2019-07-26 Stargas models of the universe and the rise of statistical astronomy, Session "Cosmic Stories : Astrophysics and the Invention of Cosmology in the Early 20th Century", History of Science Society Annual Meeting, Utrecht.
- 2019-05-27 Eddington's approach to star-streams and the structure of the universe, Eddington Centennial, IPC/Paris Observatory.
- 2018-06-22 Van der Pol and the Van der Pol equation, Mathematics and mathematization of physical theory : historical and conceptual aspects, Johannes-Gutenberg Universität Mainz, Mayence.
- 2018-05-11 Mathematization of cosmology from Kelvin to Einstein, 31e Séminaire national d'histoire des mathématiques, Escola Superior de Educação de Viseu.
- 2017-11-12 Mathematics and the wireless world, Session "Between utility and discipline in interwar physics," Annual Meeting, History of Science Society, Toronto.
- 2017-11-02 Star streams and collisions : the evolution of the universe in early 20th-century cosmology, Theorizing the End of the World, 3rd International Atlantys Colloquium, Nantes.

## DIVERS

---

Né en 1962. Nationalité française et américaine. Membre du conseil des collections *Documents for the History of Mathematics* et *Histoires de géométries*. Rapporteur des revues *American Journal of Physics*, *Archive for History of Exact Science*, *Chirality*, *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*.