

Axe Histoire et philosophie de la physique

## Séminaire « Histoire et philosophie de la physique »

Responsables : Nadine de Courtenay, Olivier Darrigol, Sara Franceschelli, Jan Lacki

Ce séminaire est conçu comme un lieu d'échange entre historiens de la physique, philosophes de la physique, physiciens et étudiants dans les disciplines concernées. Bien que le programme de cette année n'ait pas de thème précis, il reflète l'intérêt des organisateurs pour les questions qui nous poussent à traverser les frontières interdisciplinaires : entre physique et philosophie, entre histoire et philosophie, entre construction théorique et expérience, entre physique et autres sciences.

**PROGRAMME 2017-2018** : les séances ont lieu le mardi de 17 à 19h, salle Malevitch, 483A, bâtiment Condorcet, Université Paris 7 Diderot, 4 rue Elsa Morante, 75013 Paris\*

- 10 octobre : Chuang Liu (Université de Floride, Université Fudan à Shanghai)  
*Case studies for abstraction vs. idealization.*
- 24 octobre : Brigitte Falkenburg (Université technique de Dortmund)  
*From Heisenberg to Mittelstaedt and Scheibe : Kant's impact on the "German Copenhagen school" of quantum mechanics.*
- 31 octobre : Charlotte Bigg (Centre Alexandre Koyré, Paris)  
*4686, ou comment lire l'image en physique.*
- 14 novembre : Niccolò Guicciardini (Université de Bergame)  
*Open issues on the history of the early application of calculus to dynamics (1690-1720).*
- 28 novembre : Scott Walter (Université de Nantes)  
*Le destin cosmique d'après Poincaré et Jeans.*
- 5 décembre : Alexei Khojevnikov (Université de Vancouver)  
*Universe in upheaval: Relativistic cosmology in the context of the Russian revolution.*
- 9 janvier 2018 : Henk de Regt (Université Libre d'Amsterdam)  
*Models and mechanisms: Physical understanding in the nineteenth century.*
- 16 janvier : Christophe Schmit (SYRTE, Observatoire de Paris)  
*La postérité de la philosophie naturelle de Malebranche au XVIII<sup>e</sup> siècle.*
- 30 janvier : Shaul Katzir (Université de Tel Aviv)  
*The shaping of interwar physics by technology - the case of piezoelectricity.*
- 20 mars : Simon Saunders (Université d'Oxford)  
*The Gibbs paradox.*

<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article1799> **Programme en ligne**  
\* Plan d'accès. Métro : Ligne 14, RER C, Arrêt : Bibliothèque François Mitterrand.