

Laboratoire SPHere UMR 7219 | IHPST UMR 8590

Séminaire d'Histoire et Philosophie de la Physique

History and Philosophy of Physics

2022 – 2023

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.

Responsables : Nadine de Courtenay (Université Paris Cité-HPS, SPHere), Olivier Darrigol (CNRS, SPHere) et Vincent Ardourel (Université Paris 1, IHPST)

Le séminaire aura lieu les mercredis de **16h à 18h30**, en mode hybride, en début de mois, alternativement à SPHere et à l'IHPST.

Mercredi 14 décembre

IHPST

Gauvain LÉCONTE (Académie de Lille, IHPST) : *Faire de la physique dans le laboratoire de l'Univers. Expérimentation en astrophysique et cosmologie.*

Marie GUEGUEN (IPR, Université de Rennes 1) : *Forces et limites de l'analyse de robustesse en cosmologie.*

Mercredi 1^{er} février

SPHere

Sven DUPRÉ (Universiteit Utrecht) : *What matters to perspectiva: Art, transparency, and glass*

Philippe HAMOU (Sorbonne Université) : *L'idée de «géométrie naturelle» dans les théories modernes de la vision. Descartes, Malebranche, Berkeley.*

Mercredi 8 mars !! séance reportée

IHPST

Friedrich STEINLE (Technische Universität Berlin) : *Color in the eighteenth century : Clashes between physics, practice, and mathematics.*

Marvin BOLT (Technische Universität Berlin) : *Getting rid of colors. Does it work and does it matter?*

Mercredi 22 mars

SPHere, salle 483A

Alex BLUM (MPIWG Berlin) : *Consistency and ontology in quantum field theory.*

Sébastien RIVAT (LMU Munich) : *Wilson's early concept of effective theory.*

Mercredi 5 avril**IHPST**

Jean-François STOFFEL (Haute École Louvain-en-Hainaut) : *Aux sources d'un maître-ouvrage, La Théorie physique : son objet, sa structure, les célèbres articles duhémiens de la Revue des questions scientifiques (1892-1896).*

João PRINCIPE (Universidade de Évora) : *Poincaré et Duhem : résonances dans leurs premières réflexions épistémologiques.*

Mercredi 10 mai**SPHere**

Rawad El SKAF (Politecnico Milan) et Patricia PALACIOS (Universität Salzburg) : *What can we learn (and not learn) from thought experiments in black-hole thermodynamics? field theory*

Axel GELFERT (TU Berlin) : *What exploratory modeling can, and cannot, do.*

Mercredi 7 juin**IHPST**

Quentin RODRIGUEZ (Université Clermont-Auvergne) : *Explanation in statistical physics between idealizations and analogies.*

Martin NISS (Roskilde Universitetscenter) : *Modeling phase transitions 1920–1971.*

Informations pratiques**SPHere**

Bâtiment Condorcet, Université Paris Cité, campus Diderot,
4, rue Elsa Morante, 75013 - Paris. Plan.

IHPST

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Maison de la Philosophie -
Marin Mersenne, 13 rue du Four, 2^e et 3^e étages, 75006 Paris