

Institut d'Histoire et de Philosophie des
Sciences et des Techniques UMR 8590

13, rue du Four
75006 PARIS, FRANCE
<https://www.ihpst.cnrs.fr>

Sciences, Normes, Démocratie
UMR 8011

17, rue de la Sorbonne, Bureau G071
75005 PARIS, FRANCE
<https://snd.sorbonne-universite.fr>

PHILMATH SEMINAR

Research seminar in the philosophy of mathematics and the philosophy of logic

Organizers: Fabrice Pataut (SND - UMR 8011 Sciences, Normes, Démocratie, CNRS et Sorbonne Université) and Francesca Poggiolesi (IHPST - (UMR 8590, Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques, CNRS et Université Paris 1 Panthéon- Sorbonne)

Arianna Novaro - (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, CES)

Titre : Logic meets Computational Social Choice

La conférence aura lieu le lundi 20 mars 2023, de 16h00 à 18h00 à l'IHPST : 13, rue du Four, 75006 Paris, 2ème étage, Salle de conférences.

Il est également possible de suivre la conférence et de participer à la discussion qui suivra par Zoom :

<https://pantheonsorbonne.zoom.us/j/96058926722?pwd=M3lCd3RIb3VbV0xxY01DbFV3VnZVUT09>

ID : 960 5892 6722

Passcode: 274338

Résumé :

Computational social choice is an interdisciplinary field of research at the intersection between classical social choice theory and (theoretical) computer science, bringing together economists, computer scientists, mathematicians, and philosophers. The main goal is to design algorithms for collective decision-making problems that satisfy some desirable mathematical and computational properties. In this talk, I will focus in particular on a variety of ways in which logic has been used in (or proven useful to the development of) this field.