

PHYSIQUE QUANTIQUE ET RELATIVITÉ

PROGRAMME

8 DÉCEMBRE 2025

12:30-13:00 – ACCUEIL

- 13:00-14:00 – **James Fraser** (IHPST, CNRS - Université Paris 1) : "The Long S-matrix Program"
- 14:00-15:00 – **Porter Williams** (Université de Pittsburgh) : "Causality and Causation in Quantum Field Theory"

15:00-15:30 – pause

- 15:30-16:30 – **Maria Papageorgiou** (Institut d'Optique Quantique et d'Information Quantique - Vienne) : "Recent developments on local measurement theory for QFT: no superluminal causal influences and signalling"
- 16:30-17:30 – **Adamantia Zampeli** (Université de Gdańsk) : "Spacetime quantum theories and operational causality"

9 DÉCEMBRE 2025

8:30-9:00 : ACCUEIL

- 9:00-10:00 – **Yanis Plianko** (IHPST, CNRS - Université Paris 1) : "Quantization and Relativistic Dynamics"
- 10:00-11:00 – **Laurie Letertre** (LMU, Munich) : "Temporal nonlocality from indefinite causal orders"

11:00-11:30 – pause

- 11:30-12:30 – **Mike Miller** (Université de Toronto) : "Narratability in Quantum Field Theory"



IHPST

PANTHÉON SORBONNE
UNIVERSITÉ PARIS 1

cnrs

anr®

IHPST

13, rue du Four
75006 Paris
2^e étage