

PCQT 2nd Workshop

Friday, April 4, 2025
14h-18h

SPEAKERS



Alexei Ourjountsev

Directeur de recherche CNRS
Responsable de l'équipe Photonique Quantique
Jeunes Équipes de l'Institut de Physique du Collège de France

"Protecting collectively-encoded qubits"



Jessica Bavaresco

Chargée de recherche CNRS
Équipe Quantum Information, LIP6
Sorbonne Université

"Higher-order quantum computation: Can quantum circuits simulate indefinite causal order?"



Clément Sayrin

Maître de conférences Sorbonne Université
Équipe Atomes de Rydberg, LKB

"Dual Rydberg platform for quantum simulation"



Ulysse Chabaud

Chercheur permanent Inria, École Normale Supérieure de Paris
Équipe QAT "Quantum computing Architectures, Algorithms, Applications and their Theory"

"Can effective descriptions of bosonic systems be considered complete?"



David Papoular

Chargé de Recherche CNRS
LPTM, CY Cergy Paris Université

"Quantum computation and quantum simulation in Cergy-Pontoise"



Pérola Milman

Directrice de Recherche CNRS
MPQ, Université Paris Cité

"General approach to quantum information with quantum optics from a superselection rule perspective"



Jérôme Lodewyck

Chargé de recherche CNRS, Équipe Métrologie des fréquences optiques
LTE, Observatoire de Paris - PSL

"Quantum metrology with optical lattice clocks"



Martin Robert-de-Saint-Vincent

Chargé de recherche CNRS, Équipe Gaz Quantiques Magnétiques
LPL, Université Sorbonne Paris Nord

" Coherent control over the high-dimensional space of the nuclear spin of alkaline-earth atoms"