

## PCQT First Workshop - April 30, 2024

### SPEAKERS

#### Axe 1 : Quantum computing hardware and software



**Iordanis Kerenidis**

Directeur de recherche CNRS, Laboratoire IRIF, Université Paris Cité

"Applications of Quantum computers"



**Matthieu Delbecq**

Maître de conférences à Sorbonne Université, LPENS, responsable de l'axe retombées scientifiques et économiques du DIM Quantip

"Microsecond-lived quantum state in carbon based circuits"

#### Axe 2 : Quantum communication and post-quantum cryptography



**Julien Laurat**

Professeur à Sorbonne Université, chercheur au LKB

"Quantum interconnects: converting, storing and distributing quantum information"



**André Chailloux**

Chargé de recherche Inria de Paris, Équipe COSMIQ

"Post Quantum Cryptography"

### Axe 3 : Quantum sensing and metrology



**Franck Pereira**

Directeur de Recherche CNRS, laboratoire SYRTE, Observatoire de Paris-  
Université PSL, CNRS, Sorbonne Université, LNE

"Cold Atom Inertial Sensors"



**Anne Louchet-Chauvet**

Chargée de recherche CNRS, Institut Langevin, ESPCI Paris - Université PSL,  
CNRS

"Rare-earth-enabled cryogenic vibration sensing"

### Axe 4 : Enabling technologies



**Florent Baboux**

Maitre de conférences (HDR), Laboratoire MPQ, Université Paris Cité/CNRS

"Nonlinear waveguide arrays for quantum information"



**Diana Serrano**

Chargée de recherche CNRS, Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP),  
équipe Cristaux et Dynamiques des États Quantiques

"Rare-earth materials for optical quantum technologies"