



P R O G R A M M E

Jeudi 4 juin 2026

ÉVÉNEMENT EN L'HONNEUR DE PHILIPPE GRANGIER

Du photon unique aux variables continues : 40 ans d'avancées en optique quantique

- 8h30** Accueil café et viennoiseries
- 9h00** **MOTS D'ACCUEIL**
Rémi Carminati, Directeur général de l'IOGS
Thierry Dauxois, Directeur Institut Physique CNRS (tbc)
- 9h15** **Alain Aspect**
Présentation de la journée et du parcours de **Philippe Grangier**
- 09h45** Vidéo : Squeezed states at Bell Labs
- 10h00** **Session scientifique 1 : Optique quantique : du squeezing aux mesures QND**
(En anglais)
Chairman: **Jean-Philippe Poizat**
Luigi Lugiato, **Serge Reynaud**, **Alice Sinatra**
- 11h05** Pause-café
- 11h35** **Session scientifique 2 : Cryptographie et communications quantiques**
Chairman: **Frédéric Grosshans**
Nicolas Cerf, **Eleni Diamanti**, **Alexei Ourjoumtsev**
- 12h40** **Session sur l'Intelligence Artificielle dans la Pratique Scientifique**
Chairman: **Anthony Leverrier**
Olivier Ezratty
AI in Quantum Sciences and Technologies
- 13h10** Déjeuner



PROGRAMME

Jeudi 4 juin 2026

ÉVÉNEMENT EN L'HONNEUR DE PHILIPPE GRANGIER

Du photon unique aux variables continues : 40 ans d'avancées en optique quantique

- 14h10** **Session scientifique 3 : Emetteurs Individuels et Simulations Quantiques**
Chairman : **Christophe Salomon**
Jean-François Roch, Georges Olivier Reymond et Nicolas Schlosser,
Antoine Browaey (Vidéo)
- 15h10** **Table ronde 1 : Structuration de la communauté quantique en France et en Europe**
Chairman : **Thierry Debuisschert**
(en anglais)
Tommaso Calarco, Oscar Diez, Hélène Perrin, Pascale Senellart,
- 16h00** Pause-café
- 16h30** **Table ronde 2 : Réflexions sur les fondations de la mécanique quantique**
Chairman : **Michel Le Bellac**
Alexia Auffèves, Mathias Van Den Bossche, Franck Laloë, Hervé Zwirn
- 17h20** Intervention de **Serge Haroche**

Mot de clôture : **Philippe Grangier**