

**Vendredi
27 Août 2021
à 18h00**

Interférences à un seul photon

La dualité onde-particule à l'épreuve de l'expérience

Présentée par

Vincent JACQUES

directeur de recherche CNRS au Laboratoire Charles Coulomb
de Montpellier

«Historiquement, l'émergence de la physique quantique est intimement liée aux réflexions sur la nature de la lumière. C'est en effet en cherchant à expliquer le rayonnement du corps noir et l'effet photoélectrique qu'Albert Einstein introduisit en 1905 l'hypothèse des quantas de lumière... Après un bref aperçu historique de l'évolution des idées sur la nature de la lumière, cet exposé décrira la réalisation d'expériences d'interférences à un seul photon, qui illustrent de façon frappante la dualité onde-particule pour la lumière ainsi que le concept de complémentarité en physique quantique. . .»

**CONFÉRENCE
GRAND PUBLIC**

ENTRÉE GRATUITE

**PASS SANITAIRE
ET MASQUE
OBLIGATOIRES**

Ménasina - 20130 CARGÈSE

Tél : 04 95 26 80 40