

Mesures sous la limite quantique standard en interférométrie atomique

lundi 17 juin 2024 12:00 (1 heure)

Je montrerai comment l'utilisation d'états atomiques non classiques permet d'améliorer la sensibilité de capteurs quantiques basés sur des méthodes d'interférométrie atomique au delà de la limite quantique, liée à la détection des populations dans les ports de sortie des interféromètres, et je dresserai un panorama des activités dans le domaine, qui a récemment connu un regain d'intérêt.

Auteur principal: PEREIRA DOS SANTOS, Franck (SYRTE)

Orateur: PEREIRA DOS SANTOS, Franck (SYRTE)