

SEMINAIRES DE LA BRANCHE PHYSIQUE



Batiment S - Fort de Palaiseau - 91120 Palaiseau

Salle du LAERTE
Mercredi 3 Juin 2009 à 11h

Battements de peignes de fréquences, développements récents vers des applications pratiques

Pr Jérôme Genest
Université Laval

Je présenterai l'utilisation du battement interférométrique entre deux peignes de fréquences pour des applications en spectroscopie, réflectométrie et en télédétection active et passive. Cette nouvelle technique hétérodyne risque de révolutionner plusieurs champs d'applications grâce à la rapidité de mesure et à l'énorme résolution spectrale atteignable. Je présenterai également comment le référencement optique permet de simplifier les mesures et permettra de sortir la technique de laboratoires vers des applications pratiques.

Pour tout renseignement : raphael.vallon@onera.fr