



Le bruit dans les lasers femtosecondes

18 Janvier 2018 Institut d'Optique d'Aquitaine (Talence)



Programme

08h45-09h00 : Accueil

09h00-10h15 : Introduction au bruit (bruit de phase, d'amplitude, PSD, Variance d'Allan, ...) (Y. Le Coq, SYRTE)

10h15-10h45 : Pause café, posters

10h45-12h00 : Principes d'asservissements (F. Bondu, Université de Rennes)

12h00-13h30 : Déjeuner

13h30-14h30 : Technologies lasers bas bruits et sources de bruit (S. Lecomte, CSEM, Neuchâtel)

14h30-15h00 : Pause café + posters

15h00-16h00 : Mesures de bruit (J. Millo, Femto-ST, Besançon)

16h00-17h20 : Applications : Micro-ondes à bas bruit (S. Lecomte), Synchro lasers industriels (A. Courjaud, Amplitude Systèmes), Stockage d'impulsion (R. Chiche, LAL), QCL 10 μ m stabilisée par peigne (B. Argence, UPMC)



[Pour s'inscrire suivre ce lien](#)