

Séminaire LAL

Xavier Artru

(IPNL)

Mardi 19 mars 2013 à 11h00

Radiation induite par des particules chargées dans des fibres optiques

Une particule chargée traversant ou frôlant une fibre optique induit une polarisation transitoire qui excite un mode lumineux de la fibre. Le spectre et la polarisation des photons seront expliqués. Des phénomènes d'interférences seront décrits. Les possibilités d'application pour le diagnostic des faisceaux seront discutées.

Salle 101 - Bât. 200, Orsay

Thé et café seront servis ¼ h avant le séminaire

Organisation : Nicolas Delerue (LAL) - seminaires@lal.in2p3.fr - <http://www.lal.in2p3.fr>