

## 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](mailto:seminaires@lal.in2p3.fr) - <http://www.lal.in2p3.fr>*