

## **Court CV de M. Arnaud MATHEVET**

Ancien élève de l'ENS Cachan, Arnaud MATHEVET a obtenu l'agrégation de physique. Il va faire sa thèse à Paris sur l'interférométrie atomique. Cela consiste à réaliser avec des atomes des interférences comme on le fait en optique et dont il sera largement question dans l'exposé.

Depuis une vingtaine d'année, il est Maître de conférences à l'Université Paul Sabatier où il a développé plusieurs expériences d'optique atomique et de métrologie optique.

Du côté de ses activités d'enseignement, il intervient surtout dans la préparation des étudiants et des enseignants aux concours de l'agrégation.

Il a par ailleurs contribué à la mise au point d'une série d'expériences d'optique quantique à destination des étudiants de master. Ces expériences, telle la violation des inégalités de Bell popularisée par le récent prix Nobel d'Alain Aspect, visent à rendre plus concrètes les bases de la mécanique quantique.