



Claude Fabre animera un séminaire le 6 février prochain.
Vous pouvez diffuser cette information à des collègues pouvant être intéressés par cette conférence.

Séminaire Foton-Enssat
le lundi 6 février 2012, 10h30-12h30 (salle 036C)

Positionnement dans l'espace et le temps, comment ? jusqu'où ?

Claude FABRE

Laboratoire Kastler Brossel - Université Pierre et Marie Curie
CC74 Campus Jussieu
75252 Paris cedex 05 France

Le positionnement dans l'espace et dans le temps est une des questions de base de la physique, à la fois sur le plan fondamental et sur le plan très pratique: il est difficile d'imaginer un monde sans carte et sans horloge. L'exposé passera d'abord en revue quelques méthodes de positionnement spatial et temporel. On verra ensuite dans quelle mesure l'incertitude fondamentale des phénomènes quantiques impose une limitation à de telles mesures. Enfin, on décrira des expériences récentes de mesures de temps et de distances.

