



## Einstein et la relativité, avec un nouveau regard sur sa préhistoire

Jean Eisenstaedt

### Séminaires en lien avec le CIRST

« Einstein et la relativité, avec un nouveau regard sur sa préhistoire »

Dans le cadre de l'Année mondiale de la physique 2005, le CIRST, en partenariat avec la Ville de Sherbrooke et l'Université de Sherbrooke accueillent Jean Eisenstaedt, directeur de recherches au CNRS (France) en philosophie et histoire des sciences, attaché à l'Observatoire de Paris.

M. Eisenstaedt a collaboré à l'édition critique intégrale de l'œuvre d'Einstein, et a publié *Einstein et la relativité générale : Les chemins de l'espace-temps* (Prix Jean-Rostand 2002 de vulgarisation scientifique) et *Avant Einstein : Relativité, lumière, gravitation*. (2005).

Jeudi 31 mars 2005 à 14 h 00  
à l'Université du Québec à Montréal  
Pavillon Athanase-David,  
1430 rue Saint-Denis, local D-R200

#### Résumé:

---

Les racines traditionnelles de la relativité plongent dans le 19ème siècle et l'éther. Fresnel, Fizeau, Lorentz, Maxwell, Michelson en sont les principaux acteurs.

En fait, une autre préhistoire des relativités einsteiniennes a été occultée, et ses acteurs, John Michell, Robert Blair, François Arago, pour ne citer que les principaux, ignorés. Cette optique classique, newtonienne -et relativiste- des corps en mouvement, implique -qualitativement- de nombreux effets des relativités einsteiniennes, la restreinte aussi bien que la générale. Elle en constitue une approche nouvelle, infiniment plus simple, plus harmonieuse et plus compréhensible que celle du 19ème siècle.