

Conférence

De la masse du neutrino à la datation du vin

Par **Frédéric PERROT**

Maître de conférences en Physique à l'Université de Bordeaux

Judi 2 février 2017 à 20h30
Cinéma le singulier - Médiathèque de Belleville

Thème

Qu'est-ce qu'un neutrino? Particule de matière la plus abondante dans l'Univers et découverte il y a près de 60 ans dans des phénomènes radioactifs, le neutrino recèle encore bien des mystères. Quelle est sa masse? Est-il sa propre anti-particule? Cette conférence se propose de **retracer la saga du neutrino dont la préhistoire a débuté avec Pierre et Marie Curie ... et dont l'histoire se poursuit encore aujourd'hui suite à l'attribution du Prix Nobel de Physique en 2015 pour la découverte de nouvelles propriétés étonnantes !** Nous verrons enfin comment ces recherches fondamentales sur le neutrino ont donné lieu à des applications inattendues : **l'authentification de grands vins millésimés !**

Projection

Cette conférence sera suivie d'un documentaire sur les recherches menées en Europe pour percer les mystères du neutrino.

Renseignements et inscriptions

Paul PERROT

06 07 63 72 97

Mail : paul-perrot@orange.fr

PRIX : 10€

Organisé par

Rotary
Club de Belleville
les deux fleuves

