



**Société Française de Physique**

## Conférence d'intérêt général

organisée par la Section SFP Paris-Sud

# Physicien des particules : un métier d'avenir

**Patrick Roudeau**

*(Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire, CNRS/IN2P3/Univ. Paris-Sud 11)*

Nous passerons en revue les étapes principales qui ont conduit à la description actuelle de la structure intime de la matière, encore appelée le Modèle Standard de la physique des particules. Nous détaillerons en particulier certains aspects expérimentaux de ces découvertes. Nous décrirons ensuite certains insuffisances de cette description, insuffisances qui sont autant de perspectives de recherche pour l'avenir.

**Mercredi 14 novembre 2007 à 16h30**

***Centre universitaire d'Orsay – Amphithéâtre P. LEHMANN***

***Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (Bâtiment 200)***

Ces conférences, de caractère très général, s'adressent aux chercheurs et aux ingénieurs, aux enseignants du supérieur et du secondaire, aux étudiants, et plus généralement à toutes les personnes intéressées.

Plus d'informations sur <http://paris-sud.sfpnet.fr> (Sections Locales SFP/Paris-Sud)