



Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Roland Lehoucq

CEA Saclay, Service d'Astrophysique

Jeudi 27 Mars 2008 à 11 :00

Jour inhabituel

Star Wars - entre mythe et réalité

La saga cinématographique "Star wars" a eu un succès considérable. Elle met en scène des technologies futuristes qui, à l'évidence, dépassent largement les nôtres. Pourtant certaines scènes ont un air de déjà-vu. Est-il possible de faire la part de la science et de la fiction, du rêve et de la réalité? En utilisant les outils de la physique pour décrypter certaines scènes du film, nous allons mener l'enquête : quelle pourrait-être la nature de la Force qu'utilisent les chevaliers Jedi? Comment construire un sabre-laser? Comment se déplacent les vaisseaux interstellaires? Ou se trouve la planète Tatooine? Il ne s'agit pas, bien sûr, de détruire la part de rêve inhérente à toute oeuvre de fiction, mais plutôt de s'en servir comme support pour parler de physique de façon ludique. Ce questionnement transforme le spectateur en acteur très proche de l'astrophysicien qui, pour interroger l'univers, n'a d'autres sources que la lumière des astres captée par ses instruments. Au terme de l'enquête, son monde sera transformé. Que la Force soit avec vous!

Salle 101 du LAL - Bât. 200, Orsay

Thé et café seront servis 1/4 h avant le séminaire