

Séminaire général de physique

Peut-on parler de physique grâce à la fiction ?

Roland Lehoucq
(AIM, CEA-CNRS-UPD)

Amphi Buffon, Vendredi 11 mars 2016, 10h
(café-croissants à partir de 9h40)

Les œuvres de science-fiction regorgent de références aux sciences et aux techniques. Je montrerai que les films de SF sont de bons prétextes pour aborder les connaissances scientifiques en réveillant la curiosité, en développant l'esprit critique et la capacité à analyser un problème et, surtout, en s'amusant avec les sciences. Cette démarche sera largement illustrée par des exemples tirés de la fameuse saga cinématographique Star Wars, du blockbuster Avatar ou des films de super-héros. Qu'est-ce que la Force qu'utilisent les chevaliers Jedi ? Ou se trouve la planète Pandora ? D'où vient la force de Superman ? De façon assez étonnante, ce questionnement transforme le spectateur en un « chercheur » qui mène l'enquête et dont la démarche intellectuelle se rapproche de celle d'un chercheur...



UFR de
PHYSIQUE



université
PARIS
PARIDEROT
PARIS 7