

Service d'Astrophysique
SÉMINAIRE

Jeudi 25 octobre 11h00

CEA Saclay, Orme des Merisiers Bât 709, p 220

**PEUT-ON PARLER D'ASTROPHYSIQUE GRACE A LA
FICION ?**

Roland LEHOUCQ

SAP

PEUT-ON PARLER D'ASTROPHYSIQUE GRACE A LA FICION ?

ROLAND LEHOUCQ (SAP)

Jeudi 25 Octobre 2007

11h00

Les voies d'accès à la culture scientifique sont nombreuses et diverses (magazines, émissions radiophoniques ou télévisées, écoles, musées scientifiques, associations...). Cependant, on oublie souvent que les représentations mentales que le grand public se fait du fonctionnement de la science et des connaissances qu'elle produit sont aussi largement construites à partir des œuvres de fiction, cinématographiques ou littéraires. Ainsi, celles-ci sont un bon point de départ pour aborder les connaissances scientifiques. Elles permettent d'attirer un public ordinairement peu enclin au questionnement scientifique, notamment parmi les plus jeunes. De surcroît, elles attachent les sciences, souvent absentes de la culture générale, à des œuvres qui sont considérées comme en faisant partie (le septième et le neuvième art !). Le but ultime de cette démarche est de réveiller la curiosité, de développer l'esprit critique et la capacité à analyser un problème, de comprendre la méthode scientifique et bien sûr, voire surtout, de s'amuser en apprenant et en pratiquant les sciences. J'exposerai cette démarche en me fondant sur quelques exemples tirés des aventures de Tintin et de la fameuse saga cinématographique Star Wars. Quelle est la nature de l'Etoile Mystérieuse ? Qu'est-ce que la Force qui utilise les chevaliers Jedi ? Où se trouve la planète Tatooine ? De façon assez étonnante, ce questionnement transforme le spectateur en un acteur dont la démarche intellectuelle se rapproche de celle d'un astrophysicien.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : pascale.chavegrand@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 78 27

http://www-dapnia.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php