

Peut-on faire de l'astrophysique grâce à la science-fiction ?



Date de mise en ligne : lundi 4 mars 2013

par **Roland Lehoucq**, astrophysicien au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives CEA

Les oeuvres de science-fiction regorgent de référence à l'astronomie et à l'astrophysique. Elles sont de bons prétextes pour aborder les connaissances scientifiques actuelles 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 est largement illustrée par des exemples tirés des aventures de *Tintin*, de la saga *Star Wars* et du récent blockbuster *Avatar*.

- Quelle est la nature de l'*Étoile Mystérieuse* ?
- Qu'est-ce que la Force qu'utilisent les chevaliers Jedi ?
- Où se trouve la planète Pandora ?

De façon assez étonnante, ce questionnement transforme le spectateur en un acteur dont la démarche intellectuelle se rapproche de celle d'un astrophysicien...



Mimas, satellite de Saturne, ressemble tant à l'étoile noire de Star Wars.

Horaire : 18h

Lieu

ESPCI ParisTech
Amphithéâtre Langevin
10, rue Vauquelin
75005 Paris

Métro ligne 7, Place-Monge ou Censier-Daubenton, ou RER B Luxembourg

Pour en savoir plus

Cette conférence fait partie du cycle de conférences *Astronomique ! De l'astrophysique à l'exobiologie*, proposé par Procyon, le club astronomie de l'ESPCI ParisTech, en partenariat avec l'Observatoire de Paris dans le cadre de l'université de recherche Paris Sciences & Lettres.

Contact

Télécharger le programme

www.procyon.espci.fr