SFP Société Française de Physique Paris-Sud

Roland LEHOUCQ

Astrophysicien au CEA



Crédit : Innovaxiom, L. Honnorat



Crédit : Georges Lucas, Star Wars

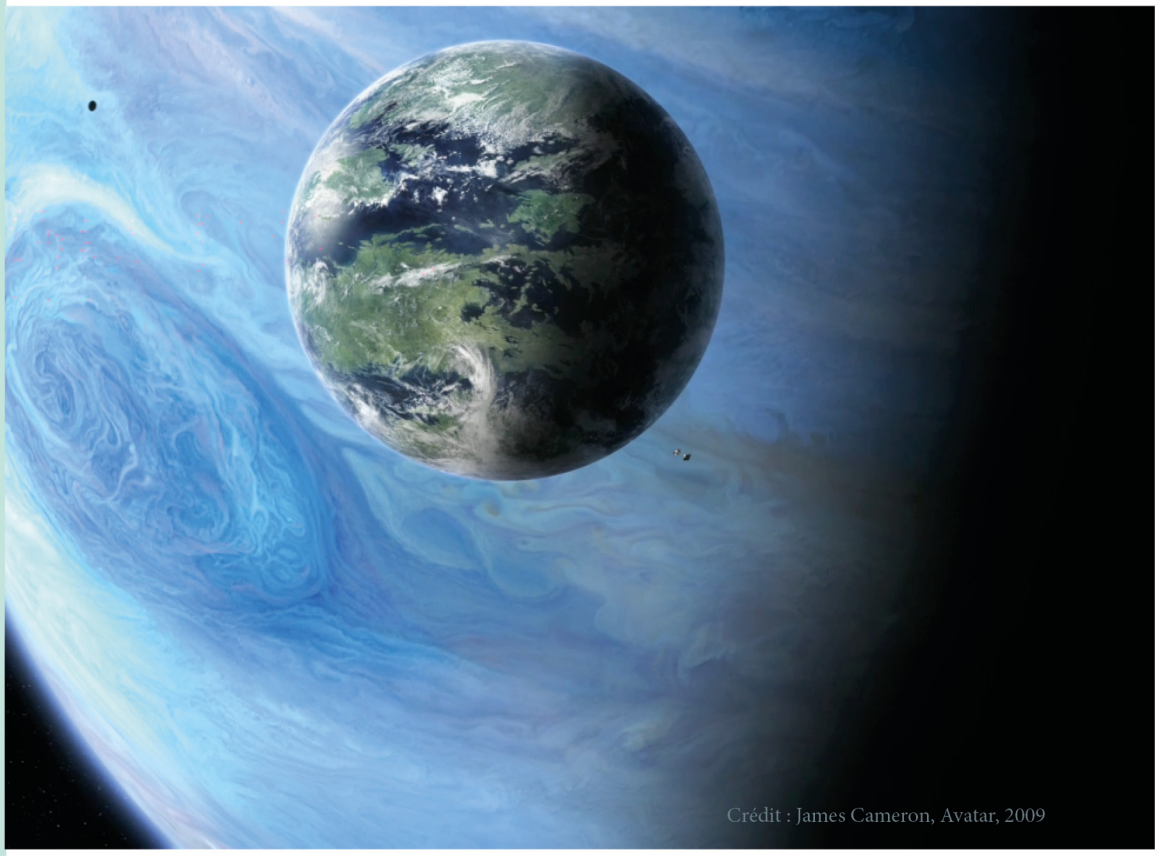
Science-fiction : le m de de la

Reportée à une date ultérieure

mer 26 à 12h30

Conféren ent 625 hbar) & zoom

Toutes les inf bles sur https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/13626/



Crédit : James Cameron, Avatar, 2009

Les oeuvres de science-fiction abondent de référence aux sciences et aux techniques. Je montrerai que les films de SF sont de bons prétextes pour aborder et pratiquer les sciences. Il est notamment possible de mener à leur propos une véritable enquête scientifique consistant à analyser certaines scènes pour en déduire des informations qui n'y sont pas explicitement données. Ainsi, on peut déterminer quelle est la puissance du sabre-laser des Jedis ! Ma démarche sera largement illustrée d'autres exemples tirés de la fameuse saga cinématographique Star Wars, mais aussi du film Avatar. Elle transforme le spectateur en scientifique capable de mesurer ces mondes imaginaires sans quitter son fauteuil !

Séminaire d'intérêt général

cea · université PARIS-SACLAY FACULTÉ DES SCIENCES D'ORSAY · cnrs · IJCLab Irène Joliot-Curie Laboratoire de Physique des 2 Infinis · cea irfu · université PARIS-SACLAY GRADUATE SCHOOL Physique · P2I Physique des deux Infinis