



30e anniversaire de la coopération spatiale ESA – Canada

INVITATION

CONFERENCE

le jeudi 18 mars 2010 de 15h00 à 17h00

**« Un œil sur IRIS :
Illusions d'optique et orientation spatiale en apesanteur »**

avec Robert THIRSK, astronaute de Agence spatiale canadienne (ASC)



et Gilles CLÉMENT, professeur à l'Université internationale de l'espace (ISU)

Le projet éducatif IRIS, mené sous la direction du Pr Gilles Clément de l'ISU, a été conçu par ses étudiants de l'Université internationale de l'espace. Il vise à étudier les effets de la microgravité sur la perception humaine des objets en 2D et 3D. Des expériences sur le fonctionnement du système de l'équilibre en apesanteur suggèrent que la gravité sur Terre est prise en compte dans la perception visuelle tridimensionnelle et la représentation mentale de l'espace qui nous entoure. Le projet et le logiciel connexe ont été conçus par un groupe multidisciplinaire d'étudiants qui ont ainsi pu acquérir une précieuse expérience en vue de leur carrière dans le domaine spatial.

Ce projet scientifique a été appliqué dans l'espace par le Dr Robert Thirsk.

INFORMATION sur IRIS <http://www.asc-csa.gc.ca/fra/sciences/iris.asp>

au Palais de la Découverte, avenue Franklin Roosevelt, Paris 8^e

Inscription : Geraldine.KOKLA@universcience.fr

Entrée selon places disponibles