

Roland Lehoucq

DAPNIA, CEA/Saclay, F-91191 Gif-sur-Yvette

roller@discovery.saclay.cea.fr

Roland Lehoucq est astrophysicien au Service d'Astrophysique du Commissariat à l'Energie Atomique de Saclay (Essonne). C'est l'un des spécialistes français de la topologie cosmique, discipline qui se fixe pour but la mise au point de méthode propre à déterminer la forme globale de l'univers.

Passionné par la diffusion des connaissances scientifiques, il a collaboré trois ans au mensuel Pour la Science, tient depuis 5 ans une rubrique scientifique dans la revue de science-fiction Bifrost et parraine chaque année plusieurs classes d'écoles primaires pour familiariser les enfants à l'astronomie et à la découverte scientifique. Il a écrit plus de 80 articles de vulgarisation dans plusieurs revues scientifiques pour le grand public (Pour la Science, La Recherche, Science et Vie Junior, Ça m'intéresse, Science et Avenir, Wapiti). Il a aussi publié 10 ouvrages :

1. « Faire de la physique avec Star Wars », éditions Le Pommier, collection Collège de la Cité, octobre 2005.
2. « La lumière à la loupe », éditions Le Pommier, collection les Mini-Pommes, septembre 2005.
3. « Les constantes fondamentales », éditions Belin, avril 2005.
4. « Qu'est-ce que la matière ? », éditions Le Pommier, collection Collège de la Cité, mars 2005.
5. « Le Soleil, notre étoile », éditions Le Pommier, collection les Mini-Pommes, avril 2004.
6. « Mais où est donc le temple du Soleil ?, enquête scientifique au pays d'Hergé », Flammarion, novembre 2003.
7. « D'où viennent les pouvoirs de Superman ? Physique ordinaire d'un super-héros », EDP Sciences, septembre 2003.
8. « La force », EDP Sciences collection Mot à mot, mars 2003.
9. « Les lois du monde », Belin collection Pour la Science, mars 2003.
10. « L'univers a-t-il une forme ? », Flammarion septembre 2002, réédité dans la collection Champs.

Il a étroitement collaboré aux expositions suivantes :

1. « Star Wars, l'expo », qui a ouvert ses portes le 15 octobre 2005 à la Cité des Sciences et de l'Industrie.
2. « Le monde de Franquin », qui a ouvert ses portes le 19 octobre 2004 à la Cité des Sciences et de l'Industrie.
3. « Mission Biospace » qui a ouvert ses portes pour 18 mois à la Cité de l'Espace de Toulouse en avril 2004.