

# Dépasser les apparences

*Café des sciences / Pau*

Du 18 mars 2018 au 18 mars 2018



Café des sciences avec **Roland Lehoucq**, astrophysicien au Service d'Astrophysique du CEA de Saclay, et auteur de nombreux ouvrages de vulgarisation.

Lundi 19 mars 2018, 21h00

Bar-librairie l'entropie, 27 rue Bernadotte, 64000 Pau

Tout public, dans la limite des places disponibles.

Il y a 400 ans, Galilée déclenchait un séisme intellectuel dont les répliques se font encore sentir aujourd'hui. En pointant vers le ciel une lunette de sa fabrication il souleva un coin du voile, commençant à déjouer les apparences célestes. Depuis cette époque les instruments astronomiques ont bien progressé et le rythme des découvertes s'est accéléré, refondant complètement nos représentations du Monde. Ainsi, l'astrophysique du XXe siècle a montré que l'univers a une histoire qu'il est possible de raconter : contrairement aux apparences, il n'est ni statique ni immuable. Plus tard, les astrophysiciens se sont rendus compte que la matière lumineuse, celles des étoiles et des galaxies, n'est que l'écume de la matière. Enfin, les physiciens toujours en quête de lois plus générales proposèrent de revoir nos représentations de l'espace et du temps. Depuis Galilée, la science cherche sans cesse à déjouer les apparences du Monde et du Ciel.

Précédé d'une **conférence** à 17h30 à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (Pau).