

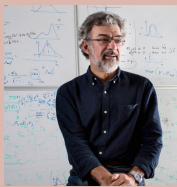
Physique en crises

Des multivers aux fake news

Cet essai évoque sans complaisance les grandes crises que traverse aujourd'hui la Physique. Ces questions vont bien au-delà de la Physique, et même de la Science : il s'agit d'une crise globale de nos représentations du monde. Le signe le plus frappant en est que dans notre société qui utilise toujours plus de science et de technologie, on assiste en même temps au déchaînement des croyances les plus irrationnelles, allant jusqu'aux « fake news » scientifiques.

Comprendre comment nous construisons nos lois physiques permet de mieux comprendre l'origine de cette crise et son état actuel. Pour le futur, l'arrivée de nouvelles façons de penser liées à l'Intelligence artificielle, ajoute-t-elle à la crise, ou offre-t-elle des solutions ? Pourra-t-on enfin réconcilier le public avec la Science, et en particulier la Physique ?

Ce livre s'adresse au grand public à travers des présentations simples des sujets et les réflexions personnelles d'un praticien de la Science ancré dans l'actualité.



Bruno Mansoulié est physicien au CEA, au Département de Physique des Particules, qu'il a dirigé durant 5 ans. Il a contribué à plusieurs importantes découvertes du domaine, dont le fameux boson de Higgs, au CERN en 2012. Très attaché à la diffusion des sciences, il enseigne à l'Ecole Polytechnique, et il donne de nombreuses conférences grand public. Il a aussi participé à plusieurs rencontres avec des artistes.

Photographie : P.Dumas/CNRS/CEA
ISBN : 978-2-343-22890-7
15,50 €



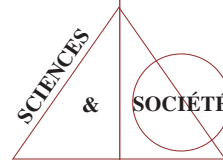
Physique en crises
Des multivers aux fake news

Bruno Mansoulié

Bruno Mansoulié

Physique en crises

Des multivers aux fake news



L'Harmattan