

De la science-fiction à la science

Le rôle de l'imaginaire dans le développement des sciences

L'imagination pousse l'esprit humain à poursuivre des objectifs scientifiques considérés comme seulement hypothétiques peu avant.

La science et la technologie ont eu dans une époque récente un développement rapide, ouvrant de nouvelles perspectives à la réalité, découvrant de nouvelles lois de la physique, dévoilant la complexité du monde physique. Le rôle de l'imagination dans le processus de la connaissance fait l'objet d'études de la part des psychologues, des philosophes et des scientifiques.

Ce livre se propose d'étudier les rapports de l'imagination, la science-fiction, avec la science et les interactions entre les deux.

Anna Curir est astronome à l'Observatoire Astrophysique de Turin (Italie) et membre de l'Ordre des Psychologues du Piémont. Elle est membre du Linacre College d'Oxford (Royaume-Uni), de l'International Astronomical Union et de l'International Society of General Relativity and Gravitation. Elle a publié plusieurs livres reliant science et psychologie.

Fernando de Felice est professeur de physique théorique à l'Université de Padoue (Italie). Il est membre du Wolfson College de l'Université de Cambridge (Royaume-Uni), de l'International Society of General Relativity and Gravitation et de l'International Astronomical Union. Il a reçu la médaille Volterra de l'Accademia dei Lincei (Italie).

Illustrations de couverture : Illustration de Bayard et Neuville pour le livre de Jules Verne : *Autour de la Lune* (d.p.) ; Incendies en Californie vus de l'ISS (aimable autorisation de la NASA).

ISBN : 978-2-343-20063-7

16 €



De la science-fiction à la science

Anna Curir
et Fernando de Felice

Anna Curir
et Fernando de Felice

De la science-fiction à la science

Le rôle de l'imaginaire
dans le développement des sciences



Traduction de Jean-Pierre Ané-Prince



PSYCHOLOGIQUES

L'Harmattan